



**AGÊNCIA NACIONAL DE
TRANSPORTES TERRESTRES**

MANUAL DE CUSTOS REFERENCIAIS FERROVIÁRIOS

VOLUME 10

PRODUÇÕES DE EQUIPES MECÂNICAS

TOMO 01

2021

MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
Exmo. Sr. Tarcísio Gomes de Freitas

DIRETOR GERAL DA ANTT
Sr. Rafael Vitale Rodrigues

SUPERINTENDÊNCIA DE CONCESSÃO DA INFRAESTRUTURA
Sr. Renan Essucy Gomes Brandão

GERÊNCIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA E AMBIENTAL
Sra. Larissa Wendling

**MANUAL DE CUSTOS REFERENCIAIS
FERROVIÁRIOS**

VOLUME 10

PRODUÇÕES DE EQUIPES MECÂNICAS

TOMO 01

MANUAL DE CUSTOS REFERENCIAIS FERROVIÁRIOS

A. VERSÃO ATUAL

EQUIPE TÉCNICA:

Revisão e Atualização: Fundação Getulio Vargas (Contrato nº 086/2014)

Revisão e Atualização: Fundação Getulio Vargas (Contrato nº 029/2018)

SUPERVISÃO DA ANTT (Superintendência de Concessão da Infraestrutura)

Superintendente: Renan Essucy Gomes Brandão

Especialista em Regulação (Gerente): Larissa Wendling

B. PRIMEIRA EDIÇÃO

EQUIPE TÉCNICA:

Elaboração: Departamento de Engenharia e Construção – DEC (Termo de Cooperação Técnica nº 011/ANTT/2009)

SUPERVISÃO DA ANTT:

Especialista em Regulação: Jean Mafra dos Reis

Especialista em Regulação: Alexandre Porto Mendes de Souza

Especialista em Regulação: Andre Luis Oliveira de Melo

Especialista em Regulação: Silvio Vinhal da Silva

Brasil, Agência Nacional de Transportes Terrestres.
Manual de Custos Referenciais Ferroviários. 2ª Edição - Brasília, 2021.

1 v. em 285 p.

V. 10: Produções de Equipes Mecânicas – Tomo 01

**MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES**

**MANUAL DE CUSTOS
REFERENCIAIS FERROVIÁRIOS
VOLUME 10
PRODUÇÕES DE EQUIPES MECÂNICA
TOMO 01**

2ª Edição

BRASÍLIA
2021

**MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES**

Setor de Clubes Esportivos Sul – SCES, trecho 03, lote 10, Projeto Orla Polo 8 – Bloco A – 1º
Andar
Brasília – DF
CEP: 70200-003
Tel.: (061) 3410-1000
Site: www.antt.gov.br
E-mail: ouvidoria@antt.gov.br

TÍTULO: MANUAL DE CUSTOS REFERENCIAIS FERROVIÁRIOS

Segunda edição: MANUAL DE CUSTOS REFERENCIAIS FERROVIÁRIOS, 2021

VOLUME 10 – Produções de Equipes Mecânicas – Tomo 01

Revisão:
Fundação Getúlio Vargas - FGV
Contratos 086/2014-00 e 029/2018 (ANTT)

Impresso no Brasil / Printed in Brazil

Direitos autorais exclusivos da ANTT, sendo permitida reprodução parcial ou total, desde que citada a fonte (ANTT), mantido o texto original e não acrescentado nenhum tipo de propaganda comercial.

APRESENTAÇÃO

O Manual de Custos Referenciais Ferroviários cumpre o estabelecido nos Contratos nº 086/2014 e 029/2018, celebrados entre a Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) e a Fundação Getúlio Vargas.

Este manual, em sua versão integral, é apresentado em 10 volumes com os seguintes títulos:

Volume 1 – Metodologia e Conceitos

Volume 2 – Pesquisa de Preços

Volume 3 – Equipamentos

Volume 4 – Mão de obra

Volume 5 – Materiais

Volume 6 – Manuais Técnicos

- Conteúdo 01 – Instalações de Obras
- Conteúdo 02 – Superestrutura
- Conteúdo 03 – Transportes
- Conteúdo 04 – Serviços Auxiliares
- Conteúdo 05 – Sinalização
- Conteúdo 06 – Telecomunicação
- Conteúdo 07 – Energização

Volume 7 – Canteiro de Obras Ferroviárias

Volume 8 – Desenvolvimento de estudos voltados à definição de custos para complementação e inserção de projetos de engenharia e de execução de outros serviços de engenharia consultiva

Volume 9 – Fator de interferência de tráfego ferroviário

Volume 10 – Produções de Equipes Mecânicas

- Tomo 01
- Tomo 02
- Tomo 03
- Tomo 04

RESUMO

O Manual de Custos Referenciais Ferroviários do SICFER apresenta metodologias, conceitos, critérios e parâmetros utilizados no desenvolvimento do projeto, cuja finalidade é a elaboração de composições de custos referenciais para subsidiar os orçamentos de projetos ferroviários.

ABSTRACT

The SICFER's Transport Infrastructure Costs Manual presents the methodologies, concepts, criteria and parameters used in the development of the project, whose purpose is the elaboration of reference cost compositions for railway project budgets.

SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO	2
2.	PRODUÇÃO DAS EQUIPES MECÂNICAS (PEMs)	4
2.1	PEMs do grupo de Instalações de Obras.....	4

1. INTRODUÇÃO

1. INTRODUÇÃO

Na fase de planejamento da execução de um serviço, uma das ações iniciais se refere à escolha e ao dimensionamento de uma equipe mecânica que seja compatível com o tipo de obra e que tenha equipamentos de desempenho similares. Tal ação visa o aproveitamento do conjunto, com o objetivo de reduzir a ociosidade de um equipamento em relação a outro ou mesmo ao líder da equipe.

A produção das equipes mecânicas (PEMs) corresponde normalmente a de seu equipamento principal ou líder da patrulha, o qual condiciona a atuação do conjunto de equipamentos, em função de suas diferentes capacidades e produções.

A determinação da produção das equipes mecânicas constitui elemento fundamental para formação dos custos unitários dos serviços. O custo unitário de execução é a relação entre o custo horário de execução de determinado serviço e a produção calculada na mesma unidade de tempo.

A produção mecânica dos equipamentos pode ser determinada por métodos teóricos ou empíricos.

Os métodos teóricos de cálculo de produção mecânica compreendem a utilização de fórmulas específicas por tipo de equipamento. As fórmulas normalmente consideram diversas variáveis intervenientes, que são função das características dos equipamentos e do serviço. Tais variáveis são função das características intrínsecas dos equipamentos e da natureza dos serviços a serem executados.

2. PRODUÇÃO DAS EQUIPES MECÂNICAS (PEMs)

2. PRODUÇÃO DAS EQUIPES MECÂNICAS (PEMs)

Neste Tomo 01 estão apresentadas as fichas das PEMs do grupo de Instalações de Obras.

2.1 PEMs do grupo de Instalações de Obras

020056 - Demolição de via, bitola métrica, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 37, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV						
CÓDIGO	SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020056	Demolição de via, bitola métrica, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 37, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,07761	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
		EQ0167	EQ0773			
		Tirefonadora/parafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW			
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000		
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000		
c	Fator de carga					
d	Tempo de ciclo	h	21,38889	3,08374		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS			
			$P=a.b/d$	$P=a.b/d$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03881	0,26915		
NÚMERO DE UNIDADES			2,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,29		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,71		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,07761	0,07761		

020057 - Demolição de via, bitola métrica, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020057		Demolição de via, bitola métrica, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,07761	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0167	EQ0773			
			Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW			
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	21,38889	3,08374			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03881	0,26915			
NÚMERO DE UNIDADES			2,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,29			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,71			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,07761	0,07761			

020058 - Demolição de via, bitola métrica, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:		
020058		Demolição de via, bitola métrica, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,05821	km		
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0773				
			Trefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
c	Fator de carga							
d	Tempo de ciclo	h	42,77778	3,08374				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P= $a \cdot b/d$	P= $a \cdot b/d$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01940	0,26915				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,22				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,78				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,05821	0,05821				

020059 - Demolição de via, bitola métrica, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:		
020059		Demolição de via, bitola métrica, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,05506	km		
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0773				
			Trefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
c	Fator de carga							
d	Tempo de ciclo	h	45,22222	3,08374				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P= $a \cdot b/d$	P= $a \cdot b/d$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01835	0,26915				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,20				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,80				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,05506	0,05506				

020060 - Demolição de via, bitola métrica, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 68, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:		
020060		Demolição de via, bitola métrica, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 68, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,05821	km		
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0773				
			Trefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
c	Fator de carga							
d	Tempo de ciclo	h	42,77778	3,08374				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=a.b/d	P=a.b/d				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01940	0,26915				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,22				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,78				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,05821	0,05821				

020061 - Demolição de via, bitola métrica, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 68, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:		
020061		Demolição de via, bitola métrica, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 68, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,05506	km		
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0773				
			Trefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
c	Fator de carga							
d	Tempo de ciclo	h	45,22222	3,08374				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=a.b/d	P=a.b/d				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01835	0,26915				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,20				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,80				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,05506	0,05506				

020062 - Demolição de via, bitola métrica, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho UIC 60, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:		
020062		Demolição de via, bitola métrica, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho UIC 60, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,05821	km		
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0773				
			Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
c	Fator de carga							
d	Tempo de ciclo	h	42,77778	3,08374				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P= $a \cdot b/d$	P= $a \cdot b/d$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01940	0,26915				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,22				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,78				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,05821	0,05821				

020063 - Demolição de via, bitola métrica, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho UIC 60, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:		
020063		Demolição de via, bitola métrica, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho UIC 60, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,05506	km		
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0773				
			Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
c	Fator de carga							
d	Tempo de ciclo	h	45,22222	3,08374				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P= $a \cdot b/d$	P= $a \cdot b/d$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01835	0,26915				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,20				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,80				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,05506	0,05506				

020064 - Demolição de via, bitola métrica, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020064		Demolição de via, bitola métrica, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,07342	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0167	EQ0773			
			Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW			
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	22,61111	3,08374			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P= $a \cdot b/d$	P= $a \cdot b/d$			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03671	0,26915			
NÚMERO DE UNIDADES			2,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,27			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,73			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,07342	0,07342			

020065 - Demolição de via, bitola larga, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020065		Demolição de via, bitola larga, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,05506	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0773				
			Trefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
c	Fator de carga							
d	Tempo de ciclo	h	45,22222	3,08374				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=a.b/d	P=a.b/d				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01835	0,26915				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,20				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,80				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,05506	0,05506				

020066 - Demolição de via, bitola larga, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 68, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020066		Demolição de via, bitola larga, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 68, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,05506	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0167	EQ0773			
			Trefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW			
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	45,22222	3,08374			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01835	0,26915			
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,20			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,80			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,05506	0,05506			

020067 - Demolição de via, bitola larga, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho UIC 60, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:		
020067		Demolição de via, bitola larga, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho UIC 60, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,05506	km		
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0773				
			Trefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
c	Fator de carga							
d	Tempo de ciclo	h	45,22222	3,08374				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=a.b/d	P=a.b/d				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01835	0,26915				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,20				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,80				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,05506	0,05506				

020068 - Demolição de via, bitola mista, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:		
020068		Demolição de via, bitola mista, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,04894	km		
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0773				
			Trefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
c	Fator de carga							
d	Tempo de ciclo	h	33,91667	4,00966				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=a.b/d	P=a.b/d				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02447	0,20700				
NÚMERO DE UNIDADES			2,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,24				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,76				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,04894	0,04894				

020069 - Demolição de via, bitola mista, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020069		Demolição de via, bitola mista, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,03671	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0773				
			Trefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
c	Fator de carga							
d	Tempo de ciclo	h	67,83333	4,00966				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=a.b/d	P=a.b/d				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01224	0,20700				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,18				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,82				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,03671	0,03671				

020070 - Demolição de via, bitola mista, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 68, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:		
020070		Demolição de via, bitola mista, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 68, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,03671	km		
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0773				
			Trefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
c	Fator de carga							
d	Tempo de ciclo	h	67,83333	4,00966				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=a.b/d	P=a.b/d				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01224	0,20700				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,18				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,82				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,03671	0,03671				

020071 - Demolição de via, bitola mista, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho UIC 60, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:		
020071		Demolição de via, bitola mista, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho UIC 60, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,03671	km		
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0773				
			Trefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
c	Fator de carga							
d	Tempo de ciclo	h	67,83333	4,00966				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=a.b/d	P=a.b/d				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01224	0,20700				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,18				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,82				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,03671	0,03671				

020089 - Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020089		Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,06111	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0167	EQ0773			
			Trefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW			
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	40,74889	3,08374			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P= $a \cdot b/d$	P= $a \cdot b/d$			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02037	0,26915			
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,23			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,77			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,06111	0,06111			

020090 - Demolição de via, bitola larga, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020090		Demolição de via, bitola larga, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,05821	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0773				
			Trefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
c	Fator de carga							
d	Tempo de ciclo	h	42,77778	3,08374				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=a.b/d	P=a.b/d				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01940	0,26915				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,22				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,78				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,05821	0,05821				

020093 - Demolição de via, bitola larga, 1.800 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barras com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020093		Demolição de via, bitola larga, 1.800 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barras com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,05659	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0167	EQ0773			
			Trefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW			
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	44,00000	4,55314			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01886	0,18229			
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,31			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,69			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,05659	0,05659			

020094 - Demolição de via, bitola larga, 1.800 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020094		Demolição de via, bitola larga, 1.800 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,05659	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0167	EQ0773			
			Trefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW			
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	44,00000	3,08374			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01886	0,26915			
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,21			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,79			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,05659	0,05659			

020095 - Demolição de via, bitola larga, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barras com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:		
020095		Demolição de via, bitola larga, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barras com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,05506	km		
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0773				
			Trefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
c	Fator de carga							
d	Tempo de ciclo	h	45,22222	4,55314				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P= $a \cdot b/d$	P= $a \cdot b/d$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01835	0,18229				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,30				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,70				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,05506	0,05506				

020098 - Demolição de via, bitola métrica, 1.500 dormentes de madeira/km, trilho TR 32, barras com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:		
020098		Demolição de via, bitola métrica, 1.500 dormentes de madeira/km, trilho TR 32, barras com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,04527	km		
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0773				
			Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
c	Fator de carga							
d	Tempo de ciclo	h	18,33333	4,55314				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P= $a \cdot b/d$	P= $a \cdot b/d$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,04527	0,18229				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,25				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,75				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,04527	0,04527				

020099 - Demolição de via, bitola métrica, 1.500 dormentes de madeira/km, trilho TR 32, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020099		Demolição de via, bitola métrica, 1.500 dormentes de madeira/km, trilho TR 32, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,09055	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0167	EQ0773			
			Trefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW			
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	18,33333	3,08374			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P= $a \cdot b/d$	P= $a \cdot b/d$			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,04527	0,26915			
NÚMERO DE UNIDADES			2,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,34			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,66			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,09055	0,09055			

020100 - Demolição de via, bitola métrica, 1.500 dormentes de madeira/km, trilho TR 37, barras com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:		
020100		Demolição de via, bitola métrica, 1.500 dormentes de madeira/km, trilho TR 37, barras com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,09055	km		
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0773				
			Trefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
c	Fator de carga							
d	Tempo de ciclo	h	18,33333	4,55314				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=a.b/d	P=a.b/d				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,04527	0,18229				
NÚMERO DE UNIDADES			2,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,50				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,50				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,09055	0,09055				

020101 - Demolição de via, bitola métrica, 1.500 dormentes de madeira/km, trilho TR 37, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:		
020101		Demolição de via, bitola métrica, 1.500 dormentes de madeira/km, trilho TR 37, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,09055	km		
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0773				
			Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
c	Fator de carga							
d	Tempo de ciclo	h	18,33333	3,08374				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=a.b/d	P=a.b/d				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,04527	0,26915				
NÚMERO DE UNIDADES			2,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,34				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,66				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,09055	0,09055				

020102 - Demolição de via, bitola métrica, 1.500 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barras com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:		
020102		Demolição de via, bitola métrica, 1.500 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barras com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,04381	km		
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0773				
			Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
c	Fator de carga							
d	Tempo de ciclo	h	18,94444	4,55314				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=a.b/d	P=a.b/d				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,04381	0,18229				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,24				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,76				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,04381	0,04381				

020103 - Demolição de via, bitola métrica, 1.550 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:		
020103		Demolição de via, bitola métrica, 1.550 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,08762	km		
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0773				
			Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
c	Fator de carga							
d	Tempo de ciclo	h	18,94444	3,08374				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P= $a \cdot b/d$	P= $a \cdot b/d$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,04381	0,26915				
NÚMERO DE UNIDADES			2,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,33				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,67				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,08762	0,08762				

020104 - Demolição de via, bitola métrica, 1.600 dormentes de madeira/km, trilho TR 37, barras com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:		
020104		Demolição de via, bitola métrica, 1.600 dormentes de madeira/km, trilho TR 37, barras com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,04244	km		
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0773				
			Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
c	Fator de carga							
d	Tempo de ciclo	h	19,55556	4,55314				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=a.b/d	P=a.b/d				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,04244	0,18229				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,23				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,77				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,04244	0,04244				

020105 - Demolição de via, bitola métrica, 1.600 dormentes de madeira/km, trilho TR 37, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020105		Demolição de via, bitola métrica, 1.600 dormentes de madeira/km, trilho TR 37, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,08489	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0167	EQ0773			
			Trefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW			
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	19,55556	3,08374			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P= $a \cdot b/d$	P= $a \cdot b/d$			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,04244	0,26915			
NÚMERO DE UNIDADES			2,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,32			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,68			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,08489	0,08489			

020106 - Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 50, barras com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:		
020106		Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 50, barras com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,06111	km		
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0773				
			Trefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
c	Fator de carga							
d	Tempo de ciclo	h	40,74889	4,55314				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=a.b/d	P=a.b/d				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02037	0,18229				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,34				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,66				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,06111	0,06111				

020108 - Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 50, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:		
020108		Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 50, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,06111	km		
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0773				
			Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
c	Fator de carga							
d	Tempo de ciclo	h	40,74889	3,08374				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P= $a \cdot b/d$	P= $a \cdot b/d$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02037	0,26915				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,23				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,77				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,06111	0,06111				

020111 - Demolição de via, bitola métrica, 1.800 dormentes de madeira/km, trilho TR 32, barras com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:		
020111		Demolição de via, bitola métrica, 1.800 dormentes de madeira/km, trilho TR 32, barras com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,07545	km		
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0773				
			Trefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
c	Fator de carga							
d	Tempo de ciclo	h	22,00000	4,55314				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P= $a \cdot b/d$	P= $a \cdot b/d$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03773	0,18229				
NÚMERO DE UNIDADES			2,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,41				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,59				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,07545	0,07545				

020112 - Demolição de via, bitola métrica, 1.800 dormentes de madeira/km, trilho TR 32, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:		
020112		Demolição de via, bitola métrica, 1.800 dormentes de madeira/km, trilho TR 32, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,07545	km		
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0773				
			Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
c	Fator de carga							
d	Tempo de ciclo	h	22,00000	3,08374				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P= $a \cdot b/d$	P= $a \cdot b/d$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03773	0,26915				
NÚMERO DE UNIDADES			2,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,28				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,72				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,07545	0,07545				

020114 - Demolição de via, bitola métrica, 1.800 dormentes de madeira/km, trilho TR 37, barras com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:		
020114		Demolição de via, bitola métrica, 1.800 dormentes de madeira/km, trilho TR 37, barras com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,07545	km		
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0773				
			Trefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
c	Fator de carga							
d	Tempo de ciclo	h	22,00000	4,55314				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P= $a \cdot b/d$	P= $a \cdot b/d$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03773	0,18229				
NÚMERO DE UNIDADES			2,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,41				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,59				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,07545	0,07545				

020115 - Demolição de via, bitola métrica, 1.800 dormentes de madeira/km, trilho TR 37, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:		
020115		Demolição de via, bitola métrica, 1.800 dormentes de madeira/km, trilho TR 37, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,07545	km		
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0773				
			Trefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
c	Fator de carga							
d	Tempo de ciclo	h	22,00000	3,08374				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P= $a \cdot b/d$	P= $a \cdot b/d$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03773	0,26915				
NÚMERO DE UNIDADES			2,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,28				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,72				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,07545	0,07545				

020116 - Demolição de via, bitola métrica, 1.800 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barras com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:		
020116		Demolição de via, bitola métrica, 1.800 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barras com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,07545	km		
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0773				
			Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
c	Fator de carga							
d	Tempo de ciclo	h	22,00000	4,55314				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P= $a \cdot b/d$	P= $a \cdot b/d$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03773	0,18229				
NÚMERO DE UNIDADES			2,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,41				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,59				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,07545	0,07545				

020117 - Demolição de via, bitola métrica, 1.800 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:		
020117		Demolição de via, bitola métrica, 1.800 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,07545	km		
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0773				
			Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
c	Fator de carga							
d	Tempo de ciclo	h	22,00000	3,08374				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=a.b/d	P=a.b/d				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03773	0,26915				
NÚMERO DE UNIDADES			2,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,28				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,72				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,07545	0,07545				

020118 - Demolição de via, bitola métrica, 1.800 dormentes de madeira/km, trilho TR 50, barras com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:		
020118		Demolição de via, bitola métrica, 1.800 dormentes de madeira/km, trilho TR 50, barras com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,05659	km		
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0773				
			Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
c	Fator de carga							
d	Tempo de ciclo	h	44,00000	4,55314				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=a.b/d	P=a.b/d				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01886	0,18229				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,31				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,69				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,05659	0,05659				

020119 - Demolição de via, bitola métrica, 1.800 dormentes de madeira/km, trilho TR 50, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:		
020119		Demolição de via, bitola métrica, 1.800 dormentes de madeira/km, trilho TR 50, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,05659	km		
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0773				
			Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
c	Fator de carga							
d	Tempo de ciclo	h	44,00000	3,08374				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=a.b/d	P=a.b/d				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01886	0,26915				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,21				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,79				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,05659	0,05659				

020121 - Demolição de via, bitola métrica, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barras com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:		
020121		Demolição de via, bitola métrica, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barras com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,05506	km		
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0773				
			Trefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
c	Fator de carga							
d	Tempo de ciclo	h	45,22222	4,55314				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P= $a \cdot b/d$	P= $a \cdot b/d$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01835	0,18229				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,30				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,70				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,05506	0,05506				

020125 - Demolição de via, bitola mista, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:		
020125		Demolição de via, bitola mista, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,04074	km		
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0773				
			Trefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
c	Fator de carga							
d	Tempo de ciclo	h	61,12333	4,00966				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=a.b/d	P=a.b/d				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01358	0,20700				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,20				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,80				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,04074	0,04074				

020127 - Demolição de via, bitola mista, 1.800 dormentes de madeira/km, trilho TR 50, barras com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020127		Demolição de via, bitola mista, 1.800 dormentes de madeira/km, trilho TR 50, barras com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,03773	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0167	EQ0773			
			Trefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW			
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	66,00000	5,94203			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P= $a.b/d$	P= $a.b/d$			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01258	0,13968			
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,27			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,73			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,03773	0,03773			

020128 - Demolição de via, bitola mista, 1.800 dormentes de madeira/km, trilho TR 50, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020128		Demolição de via, bitola mista, 1.800 dormentes de madeira/km, trilho TR 50, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,03773	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0167	EQ0773			
			Trefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW			
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	66,00000	4,00966			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01258	0,20700			
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,18			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,82			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,03773	0,03773			

020129 - Demolição de via, bitola mista, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barras com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:		
020129		Demolição de via, bitola mista, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barras com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,03671	km		
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0773				
			Trefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
c	Fator de carga							
d	Tempo de ciclo	h	67,83333	5,94203				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=a.b/d	P=a.b/d				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01224	0,13968				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,26				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,74				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,03671	0,03671				

020072 - Demolição de via, bitola métrica, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 37, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:		
020072		Demolição de via, bitola métrica, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 37, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,07761	km		
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0773	EQ0228			
			Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW			
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000			
c	Fator de carga							
d	Tempo de ciclo	h	21,38889	4,55314	8,36817			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=a.b/d	P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03881	0,18229	0,09919			
NÚMERO DE UNIDADES			2,00000	1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,43	0,39			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,57	0,61			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,07761	0,07761	0,07761			

020073 - Demolição de via, bitola métrica, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020073		Demolição de via, bitola métrica, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,07761	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0167	EQ0773	EQ0228		
			Trefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW		
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	21,38889	4,55314	10,04745		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P = a \cdot b/d$	$P = a \cdot b/d$	$P = a \cdot b/d$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03881	0,18229	0,08261		
NÚMERO DE UNIDADES			2,00000	1,00000	2,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,43	0,47		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,57	0,53		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,07761	0,07761	0,07761		

020074 - Demolição de via, bitola métrica, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020074		Demolição de via, bitola métrica, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,07761	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0167	EQ0773	EQ0228		
			Trefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW		
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	21,38889	4,55314	12,81271		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P = a \cdot b/d$	$P = a \cdot b/d$	$P = a \cdot b/d$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03881	0,18229	0,06478		
NÚMERO DE UNIDADES			2,00000	1,00000	2,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,43	0,60		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,57	0,40		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,07761	0,07761	0,07761		

020075 - Demolição de via, bitola métrica, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:		
020075		Demolição de via, bitola métrica, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,07342	km		
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0773	EQ0228			
			Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW			
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000			
c	Fator de carga							
d	Tempo de ciclo	h	22,61111	4,55314	12,81271			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			$P = a \cdot b/d$	$P = a \cdot b/d$	$P = a \cdot b/d$			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03671	0,18229	0,06478			
NÚMERO DE UNIDADES			2,00000	1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,40	0,57			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,60	0,43			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,07342	0,07342	0,07342			

020076 - Demolição de via, bitola métrica, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 68, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres						
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV						
CÓDIGO	SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020076	Demolição de via, bitola métrica, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 68, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,07761	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
		EQ0167	EQ0773	EQ0228		
		Trefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW		
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000	1,00000	
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000	
c	Fator de carga					
d	Tempo de ciclo	h	21,38889	4,55314	15,27778	
OBSERVAÇÕES		FÓRMULAS				
			$P = a \cdot b/d$	$P = a \cdot b/d$	$P = a \cdot b/d$	
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03881	0,18229	0,05433	
NÚMERO DE UNIDADES			2,00000	1,00000	3,00000	
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,43	0,48	
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,57	0,52	
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,07761	0,07761	0,07761	

020077 - Demolição de via, bitola métrica, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 68, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020077		Demolição de via, bitola métrica, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 68, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,07342	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0167	EQ0773	EQ0228		
			Trefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW		
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	22,61111	4,55314	15,27778		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P = a \cdot b/d$	$P = a \cdot b/d$	$P = a \cdot b/d$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03671	0,18229	0,05433		
NÚMERO DE UNIDADES			2,00000	1,00000	3,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,40	0,45		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,60	0,55		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,07342	0,07342	0,07342		

020078 - Demolição de via, bitola métrica, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho UIC 60, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020078		Demolição de via, bitola métrica, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho UIC 60, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,07761	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0167	EQ0773	EQ0228		
			Trefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW		
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	21,38889	4,55314	13,54375		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d	P=a.b/d		
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03881	0,18229	0,06128		
NÚMERO DE UNIDADES			2,00000	1,00000	2,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,43	0,63		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,57	0,37		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,07761	0,07761	0,07761		

020079 - Demolição de via, bitola métrica, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho UIC 60, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020079		Demolição de via, bitola métrica, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho UIC 60, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,07342	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0167	EQ0773	EQ0228		
			Trefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW		
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	22,61111	4,55314	13,54375		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P = a \cdot b/d$	$P = a \cdot b/d$	$P = a \cdot b/d$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03671	0,18229	0,06128		
NÚMERO DE UNIDADES			2,00000	1,00000	2,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,40	0,60		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,60	0,40		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,07342	0,07342	0,07342		

020080 - Demolição de via, bitola larga, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020080		Demolição de via, bitola larga, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,07342	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0167	EQ0773	EQ0228		
			Trefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW		
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	22,61111	4,55314	10,04745		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d	P=a.b/d		
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03671	0,18229	0,08261		
NÚMERO DE UNIDADES			2,00000	1,00000	2,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,40	0,44		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,60	0,56		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,07342	0,07342	0,07342		

020081 - Demolição de via, bitola larga, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020081		Demolição de via, bitola larga, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,07342	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0167	EQ0773	EQ0228		
			Trefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW		
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	22,61111	4,55314	12,81271		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d	P=a.b/d		
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03671	0,18229	0,06478		
NÚMERO DE UNIDADES			2,00000	1,00000	2,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,40	0,57		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,60	0,43		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,07342	0,07342	0,07342		

020082 - Demolição de via, bitola larga, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 68, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020082		Demolição de via, bitola larga, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 68, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,07342	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0167	EQ0773	EQ0228		
			Trefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW		
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	22,61111	4,55314	15,27778		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d	P=a.b/d		
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03671	0,18229	0,05433		
NÚMERO DE UNIDADES			2,00000	1,00000	3,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,40	0,45		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,60	0,55		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,07342	0,07342	0,07342		

020083 - Demolição de via, bitola larga, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho UIC 60, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020083		Demolição de via, bitola larga, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho UIC 60, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,07342	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0167	EQ0773	EQ0228		
			Trefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW		
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	22,61111	4,55314	13,54375		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d	P=a.b/d		
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03671	0,18229	0,06128		
NÚMERO DE UNIDADES			2,00000	1,00000	2,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,40	0,60		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,60	0,40		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,07342	0,07342	0,07342		

020084 - Demolição de via, bitola mista, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO	SERVIÇO					PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020084	Demolição de via, bitola mista, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento					0,04894	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
		EQ0167	EQ0773	EQ0228			
		Trefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW			
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	33,91667	5,94203	15,07118		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P=a.b/d$	$P=a.b/d$	$P=a.b/d$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02447	0,13968	0,05507		
NÚMERO DE UNIDADES			2,00000	1,00000	2,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,35	0,44		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,65	0,56		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,04894	0,04894	0,04894		

020085 - Demolição de via, bitola mista, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020085		Demolição de via, bitola mista, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,04894	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0167	EQ0773	EQ0228		
			Trefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW		
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	33,91667	5,94203	19,21906		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d	P=a.b/d		
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02447	0,13968	0,04319		
NÚMERO DE UNIDADES			2,00000	1,00000	2,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,35	0,57		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,65	0,43		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,04894	0,04894	0,04894		

020086 - Demolição de via, bitola mista, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 68, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020086		Demolição de via, bitola mista, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 68, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,04894	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0167	EQ0773	EQ0228		
			Trefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW		
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	33,91667	5,94203	22,91667		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d	P=a.b/d		
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02447	0,13968	0,03622		
NÚMERO DE UNIDADES			2,00000	1,00000	3,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,35	0,45		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,65	0,55		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,04894	0,04894	0,04894		

020087 - Demolição de via, bitola mista, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho UIC 60, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020087		Demolição de via, bitola mista, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho UIC 60, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,04894	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0167	EQ0773	EQ0228		
			Trefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW		
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	33,91667	5,94203	20,31563		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d	P=a.b/d		
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02447	0,13968	0,04086		
NÚMERO DE UNIDADES			2,00000	1,00000	2,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,35	0,60		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,65	0,40		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,04894	0,04894	0,04894		

020091 - Demolição de via, bitola larga, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barras com 240 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020091		Demolição de via, bitola larga, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barras com 240 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,07761	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0167	EQ0773	EQ0228		
			Trefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW		
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	21,38889	4,55314	12,81271		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d	P=a.b/d		
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03881	0,18229	0,06478		
NÚMERO DE UNIDADES			2,00000	1,00000	2,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,43	0,60		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,57	0,40		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,07761	0,07761	0,07761		

020096 - Demolição de via, bitola larga, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barras com 240 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020096		Demolição de via, bitola larga, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barras com 240 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,07342	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0167	EQ0773	EQ0228		
			Trefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW		
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	22,61111	4,55314	12,81271		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d	P=a.b/d		
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03671	0,18229	0,06478		
NÚMERO DE UNIDADES			2,00000	1,00000	2,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,40	0,57		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,60	0,43		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,07342	0,07342	0,07342		

020109 - Demolição de via, bitola métrica, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barras com 240 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:		
020109		Demolição de via, bitola métrica, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barras com 240 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,07761	km		
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0773	EQ0228			
			Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW			
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000			
c	Fator de carga							
d	Tempo de ciclo	h	21,38889	4,55314	10,04745			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P= $a \cdot b/d$	P= $a \cdot b/d$	P= $a \cdot b/d$			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03881	0,18229	0,08261			
NÚMERO DE UNIDADES			2,00000	1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,43	0,47			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,57	0,53			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,07761	0,07761	0,07761			

020110 - Demolição de via, bitola métrica, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barras com 240 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:		
020110		Demolição de via, bitola métrica, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barras com 240 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,07761	km		
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0773	EQ0228			
			Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW			
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000			
c	Fator de carga							
d	Tempo de ciclo	h	21,38889	4,55314	12,81271			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			$P = a \cdot b/d$	$P = a \cdot b/d$	$P = a \cdot b/d$			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03881	0,18229	0,06478			
NÚMERO DE UNIDADES			2,00000	1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,43	0,60			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,57	0,40			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,07761	0,07761	0,07761			

020120 - Demolição de via, bitola métrica, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barras com 240 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020120		Demolição de via, bitola métrica, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barras com 240 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,07342	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0167	EQ0773	EQ0228		
			Trefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW		
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	22,61111	4,55314	10,04745		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d	P=a.b/d		
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03671	0,18229	0,08261		
NÚMERO DE UNIDADES			2,00000	1,00000	2,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,40	0,44		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,60	0,56		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,07342	0,07342	0,07342		

020123 - Demolição de via, bitola métrica, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barras com 240 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020123		Demolição de via, bitola métrica, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barras com 240 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,07342	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0167	EQ0773	EQ0228		
			Trefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW		
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	22,61111	4,55314	12,81271		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d	P=a.b/d		
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03671	0,18229	0,06478		
NÚMERO DE UNIDADES			2,00000	1,00000	2,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,40	0,57		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,60	0,43		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,07342	0,07342	0,07342		

020126 - Demolição de via, bitola mista, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barras com 240 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020126		Demolição de via, bitola mista, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barras com 240 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,05174	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0167	EQ0773	EQ0228		
			Trefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW		
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	32,08333	5,94203	19,21906		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d	P=a.b/d		
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02587	0,13968	0,04319		
NÚMERO DE UNIDADES			2,00000	1,00000	2,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,37	0,60		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,63	0,40		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,05174	0,05174	0,05174		

020130 - Demolição de via, bitola mista, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barras com 240 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020130		Demolição de via, bitola mista, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barras com 240 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,04894	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0167	EQ0773	EQ0228		
			Trefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW		
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	33,91667	5,94203	19,21906		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d	P=a.b/d		
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02447	0,13968	0,04319		
NÚMERO DE UNIDADES			2,00000	1,00000	2,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,35	0,57		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,65	0,43		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,04894	0,04894	0,04894		

020131 - Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 57, barras com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres						
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV						
CÓDIGO	SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020131	Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 57, barras com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,05997	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
		EQ0773				
		Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000			
c	Fator de carga					
d	Tempo de ciclo	h	13,83942			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS			
			P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05997			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,05997			

020132 - Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 57, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres						
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV						
CÓDIGO	SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020132	Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 57, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,06679	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
		EQ0773				
		Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000			
c	Fator de carga					
d	Tempo de ciclo	h	12,42790			
OBSERVAÇÕES		FÓRMULAS				
		P=a.b/d				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,06679			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,06679			

020133 - Demolição de via, bitola métrica, 1.640 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 57, barras com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020133		Demolição de via, bitola métrica, 1.640 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 57, barras com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,06013	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773				
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000				
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	13,80290				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,06013				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,06013				

020134 - Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 45, barras com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres						
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV						
CÓDIGO	SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020134	Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 45, barras com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,05923	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
		EQ0773				
		Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000			
c	Fator de carga					
d	Tempo de ciclo	h	14,01306			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS			
			P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05923			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,05923			

020135 - Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 45, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV						
CÓDIGO	SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020135	Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 45, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,06586	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
		EQ0773				
		Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000			
c	Fator de carga					
d	Tempo de ciclo	h	12,60154			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS			
			P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,06586			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,06586			

020136 - Demolição de via, bitola métrica, 1.800 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 37, barras com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres						
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV						
CÓDIGO	SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020136	Demolição de via, bitola métrica, 1.800 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 37, barras com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,05573	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
		EQ0773				
		Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000			
c	Fator de carga					
d	Tempo de ciclo	h	14,89281			
OBSERVAÇÕES		FÓRMULAS				
		P=a.b/d				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05573			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,05573			

020137 - Demolição de via, bitola métrica, 1.800 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 37, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres						
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV						
CÓDIGO	SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020137	Demolição de via, bitola métrica, 1.800 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 37, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,06155	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
		EQ0773				
		Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000			
c	Fator de carga					
d	Tempo de ciclo	h	13,48591			
OBSERVAÇÕES		FÓRMULAS				
		P=a.b/d				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,06155			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,06155			

020138 - Demolição de via, bitola métrica, 1.800 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 45, barras com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres						
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV						
CÓDIGO	SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020138	Demolição de via, bitola métrica, 1.800 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 45, barras com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,05527	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
		EQ0773				
		Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000			
c	Fator de carga					
d	Tempo de ciclo	h	15,01781			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS			
			P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05527			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,05527			

020139 - Demolição de via, bitola métrica, 1.800 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 45, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020139		Demolição de via, bitola métrica, 1.800 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 45, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,06098	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773				
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000				
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	13,61091				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,06098				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,06098				

020140 - Demolição de via, bitola mista, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 57, barras com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres						
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV						
CÓDIGO	SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020140	Demolição de via, bitola mista, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 57, barras com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,05270	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
		EQ0773				
		Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000			
c	Fator de carga					
d	Tempo de ciclo	h	15,74924			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS			
			P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05270			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,05270			

020141 - Demolição de via, bitola mista, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 57, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres						
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV						
CÓDIGO	SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020141	Demolição de via, bitola mista, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 57, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,05982	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
		EQ0773				
		Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000			
c	Fator de carga					
d	Tempo de ciclo	h	13,87476			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS			
			P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05982			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,05982			

020505 - Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 45, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020505		Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 45, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,08520	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0228			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW			
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	9,74159	10,04745			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,08520	0,08261			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,52			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,48			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,08520	0,08520			

020506 - Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 57, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020506		Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 57, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,08520	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0228			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW			
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	9,74159	12,81271			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,08520	0,06478			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,66			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,34			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,08520	0,08520			

020507 - Demolição de via, bitola mista, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 45, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020507		Demolição de via, bitola mista, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 45, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,08400	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0228			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW			
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	9,88048	15,07118			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,08400	0,05507			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,76			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,24			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,08400	0,08400			

020508 - Demolição de via, bitola mista, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 57, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020508		Demolição de via, bitola mista, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 57, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,08400	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0228			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW			
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	9,88048	19,21906			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,08400	0,04319			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,97			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,03			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,08400	0,08400			

020509 - Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 45, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020509		Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 45, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,08520	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0228			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW			
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	9,74159	10,04745			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,08520	0,08261			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,52			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,48			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,08520	0,08520			

020510 - Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 57, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020510		Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 57, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,08520	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0228			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW			
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	9,74159	12,81271			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,08520	0,06478			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,66			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,34			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,08520	0,08520			

020511 - Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de concreto bibloco/km, trilho TR 45, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020511		Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de concreto bibloco/km, trilho TR 45, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,08520	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0228			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW			
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	9,74159	10,04745			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,08520	0,08261			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,52			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,48			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,08520	0,08520			

020512 - Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de concreto bibloco/km, trilho TR 57, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020512		Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de concreto bibloco/km, trilho TR 57, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,08520	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0228			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW			
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	9,74159	12,81271			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,08520	0,06478			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,66			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,34			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,08520	0,08520			

020513 - Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de concreto bibloco/km, trilho TR 45, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020513		Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de concreto bibloco/km, trilho TR 45, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,08520	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0228			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW			
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	9,74159	10,04745			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,08520	0,08261			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,52			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,48			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,08520	0,08520			

020514 - Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de concreto bibloco/km, trilho TR 57, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO	SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020514	Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de concreto bibloco/km, trilho TR 57, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,08520	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
		EQ0773	EQ0228				
		Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW				
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	9,74159	12,81271			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,08520	0,06478			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,66			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,34			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,08520	0,08520			

020523 - Demolição de via, bitola métrica, 1.540 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 57, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020523		Demolição de via, bitola métrica, 1.540 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 57, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,09187	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0228			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW			
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	9,03412	12,81271			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,09187	0,06478			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,71			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,29			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,09187	0,09187			

020524 - Demolição de via, bitola métrica, 1.540 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 68, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020524		Demolição de via, bitola métrica, 1.540 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 68, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,09187	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0228			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW			
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	9,03412	15,27778			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,09187	0,05433			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,85			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,15			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,09187	0,09187			

020525 - Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 68, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020525		Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 68, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,08520	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0228			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW			
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	9,74159	15,27778			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,08520	0,05433			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,78			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,22			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,08520	0,08520			

020526 - Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho UIC 60, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020526		Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho UIC 60, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,08520	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0228			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW			
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	9,74159	13,54375			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,08520	0,06128			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,70			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,30			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,08520	0,08520			

020527 - Demolição de via, bitola larga, 1.540 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 57, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020527		Demolição de via, bitola larga, 1.540 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 57, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,09187	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0228			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW			
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	9,03412	12,81271			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,09187	0,06478			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,71			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,29			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,09187	0,09187			

020528 - Demolição de via, bitola larga, 1.540 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 68, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020528		Demolição de via, bitola larga, 1.540 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 68, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,09187	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0228			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW			
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	9,03412	15,27778			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,09187	0,05433			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,85			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,15			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,09187	0,09187			

020529 - Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 68, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020529		Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 68, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,08520	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0228			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW			
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	9,74159	15,27778			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,08520	0,05433			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,78			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,22			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,08520	0,08520			

020530 - Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho UIC 60, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020530		Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho UIC 60, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,08520	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0228			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW			
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	9,74159	13,54375			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,08520	0,06128			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,70			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,30			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,08520	0,08520			

020531 - Demolição de via, bitola mista, 1.540 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 57, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020531		Demolição de via, bitola mista, 1.540 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 57, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,08637	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0228			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW			
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	9,17301	19,21906			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,09048	0,04319			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,95	1,00			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,05	0,00			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,08637	0,08637			

020532 - Demolição de via, bitola mista, 1.540 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 68, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020532		Demolição de via, bitola mista, 1.540 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 68, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,07244	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0228			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW			
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	9,17301	22,91667			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,09048	0,03622			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,80	1,00			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,20	0,00			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,07244	0,07244			

020533 - Demolição de via, bitola mista, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 68, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020533		Demolição de via, bitola mista, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 68, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,07244	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0228			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW			
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	9,88048	22,91667			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,08400	0,03622			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,86	1,00			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,14	0,00			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,07244	0,07244			

020534 - Demolição de via, bitola mista, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho UIC 60, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020534		Demolição de via, bitola mista, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho UIC 60, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,08171	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0228			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW			
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	9,88048	20,31563			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,08400	0,04086			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,97	1,00			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,03	0,00			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,08171	0,08171			

020535 - Demolição de via, bitola métrica, 1.540 dormentes de concreto bibloco/km, trilho TR 57, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020535		Demolição de via, bitola métrica, 1.540 dormentes de concreto bibloco/km, trilho TR 57, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,09187	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0228			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW			
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	9,03412	12,81271			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,09187	0,06478			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,71			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,29			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,09187	0,09187			

020536 - Demolição de via, bitola métrica, 1.540 dormentes de concreto bibloco/km, trilho TR 68, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020536		Demolição de via, bitola métrica, 1.540 dormentes de concreto bibloco/km, trilho TR 68, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,09187	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0228			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW			
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	9,03412	15,27778			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,09187	0,05433			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,85			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,15			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,09187	0,09187			

020537 - Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de concreto bibloco/km, trilho TR 68, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020537		Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de concreto bibloco/km, trilho TR 68, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,08520	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0228			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW			
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	9,74159	15,27778			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,08520	0,05433			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,78			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,22			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,08520	0,08520			

020538 - Demolição de via, bitola larga, 1.540 dormentes de concreto bibloco/km, trilho TR 57, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020538		Demolição de via, bitola larga, 1.540 dormentes de concreto bibloco/km, trilho TR 57, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,09187	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0228			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW			
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	9,03412	12,81271			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,09187	0,06478			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,71			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,29			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,09187	0,09187			

020539 - Demolição de via, bitola larga, 1.540 dormentes de concreto bibloco/km, trilho TR 68, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020539		Demolição de via, bitola larga, 1.540 dormentes de concreto bibloco/km, trilho TR 68, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,09187	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0228			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW			
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	9,03412	15,27778			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,09187	0,05433			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,85			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,15			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,09187	0,09187			

020540 - Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de concreto bibloco/km, trilho TR 68, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020540		Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de concreto bibloco/km, trilho TR 68, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,08520	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0228			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW			
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	9,74159	15,27778			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,08520	0,05433			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,78			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,22			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,08520	0,08520			

020541 - Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 57, barras com 240 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020541		Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 57, barras com 240 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,08724	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0228			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW			
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	9,51393	12,81271			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,08724	0,06478			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,67			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,33			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,08724	0,08724			

020542 - Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 68, barras com 240 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020542		Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 68, barras com 240 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,08724	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0228			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW			
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	9,51393	15,27778			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,08724	0,05433			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,80			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,20			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,08724	0,08724			

020543 - Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho UIC 60, barras com 240 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020543		Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho UIC 60, barras com 240 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,08724	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0228			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW			
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	9,51393	13,54375			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,08724	0,06128			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,71			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,29			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,08724	0,08724			

020546 - Demolição de via, bitola mista, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 68, barras com 240 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020546		Demolição de via, bitola mista, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 68, barras com 240 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,07244	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0228			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW			
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	9,58338	22,91667			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,08661	0,03622			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,84	1,00			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,16	0,00			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,07244	0,07244			

020547 - Demolição de via, bitola mista, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho UIC 60, barras com 240 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020547		Demolição de via, bitola mista, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho UIC 60, barras com 240 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,08171	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0228			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW			
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	9,58338	20,31563			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,08661	0,04086			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,94	1,00			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,06	0,00			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,08171	0,08171			

020548 - Demolição de via, bitola mista, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 57, barras com 240 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020548		Demolição de via, bitola mista, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 57, barras com 240 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,08661	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0228			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW			
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	9,58338	19,21906			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,08661	0,04319			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,08661	0,08661			

020579 - Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 57, barras com 240 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020579		Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 57, barras com 240 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,08724	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0228			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW			
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	9,51393	12,81271			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,08724	0,06478			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,67			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,33			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,08724	0,08724			

020580 - Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho UIC 60, barras com 240 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020580		Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho UIC 60, barras com 240 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,08724	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0228			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW			
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	9,51393	13,54375			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,08724	0,06128			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,71			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,29			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,08724	0,08724			

020581 - Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 68, barras com 240 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020581		Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 68, barras com 240 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,08724	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0228			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW			
a	Quantidade	km	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	9,51393	15,27778			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,08724	0,05433			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,80			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,20			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,08724	0,08724			

020663 - Retirada mecanizada de grampo elástico tipo pandrol

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020663		Retirada mecanizada de grampo elástico tipo pandrol				788,50	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0746				
			Máquina de aplicação e extração de grampo elástico tipo Pandrol - 6,7 kW				
a	Quantidade	un	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000				
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	0,00105				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d				
PRODUÇÃO HORÁRIA			788,50				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			788,50				

020664 - Retirada mecanizada de grampo elástico tipo deenik

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020664		Retirada mecanizada de grampo elástico tipo deenik				996,00	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0745				
			Máquina de aplicação e extração de grampo elástico tipo Deenik - 6,7 kW				
a	Quantidade	un	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000				
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	0,00083				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d				
PRODUÇÃO HORÁRIA			996,00				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			996,00				

020665 - Retirada mecanizada de grampo elástico tipo fastclip

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020665		Retirada mecanizada de grampo elástico tipo fastclip				996,00	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0744				
			Máquina de aplicação e extração de grampo elástico tipo Fastclip - 6,7 kW				
a	Quantidade	un	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000				
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	0,00083				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d				
PRODUÇÃO HORÁRIA			996,00				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			996,00				

020666 - Retirada mecanizada de tirefond

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:		
020666		Retirada mecanizada de tirefond			271,64	un		
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167					
			Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW					
a	Quantidade	un	1,00000					
b	Fator de eficiência		0,83000					
c	Fator de carga							
d	Tempo de ciclo	h	0,00306					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=a.b/d					
PRODUÇÃO HORÁRIA			271,64					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			271,64					

020515 - Remoção de lastro de via ou AMV demolido, com carregadeira de pneus

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020515		Remoção de lastro de via ou AMV demolido, com carregadeira de pneus				156,94	m ³
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0703				
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m ³ - Implemento de caçamba - 195 kW				
a	Quantidade	m ³	3,40000				
b	Fator de eficiência		0,83000				
c	Fator de carga		0,90000				
d	Tempo de ciclo	h	0,01618				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.c.b/d				
PRODUÇÃO HORÁRIA			156,94				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			156,94				

020805 - Demolição de marco ferroviário

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020805		Demolição de marco ferroviário				16,60	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0026				
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW				
a	Quantidade	un	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000				
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	0,05000				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d				
PRODUÇÃO HORÁRIA			16,60				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			16,60				

020667 - Retirada mecanizada de trilho TR32, em bitola métrica/larga, barras de 12 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020667		Retirada mecanizada de trilho TR32, em bitola métrica/larga, barras de 12 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,18229	km	
EQUIPAMENTOS							
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQ0773				
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000				
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	4,55314				
OBSERVAÇÕES				FÓRMULAS			
			P=a.b/d				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,18229				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,18229				

020668 - Retirada mecanizada de trilho TR32, em bitola mista, barras de 12 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020668		Retirada mecanizada de trilho TR32, em bitola mista, barras de 12 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,13968	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773				
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000				
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	5,94203				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,13968				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,13968				

020669 - Retirada mecanizada de trilho TR37, em bitola métrica/larga, barras de 12 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020669		Retirada mecanizada de trilho TR37, em bitola métrica/larga, barras de 12 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,18229	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773				
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000				
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	4,55314				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,18229				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,18229				

020670 - Retirada mecanizada de trilho TR37, em bitola mista, barras de 12 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres						
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV						
CÓDIGO	SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020670	Retirada mecanizada de trilho TR37, em bitola mista, barras de 12 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,13968	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
		EQ0773				
		Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000			
c	Fator de carga					
d	Tempo de ciclo	h	5,94203			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS			
			P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,13968			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,13968			

020671 - Retirada mecanizada de trilho TR45, em bitola métrica/larga, barras de 12 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020671		Retirada mecanizada de trilho TR45, em bitola métrica/larga, barras de 12 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,18229	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773				
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000				
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	4,55314				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,18229				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,18229				

020672 - Retirada mecanizada de trilho TR45, em bitola mista, barras de 12 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020672		Retirada mecanizada de trilho TR45, em bitola mista, barras de 12 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,13968	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773				
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000				
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	5,94203				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,13968				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,13968				

020673 - Retirada mecanizada de trilho TR50, em bitola métrica/larga, barras de 12 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020673		Retirada mecanizada de trilho TR50, em bitola métrica/larga, barras de 12 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,18229	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773				
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000				
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	4,55314				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,18229				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,18229				

020674 - Retirada mecanizada de trilho TR50, em bitola mista, barras de 12 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020674		Retirada mecanizada de trilho TR50, em bitola mista, barras de 12 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,13968	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773				
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000				
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	5,94203				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,13968				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,13968				

020675 - Retirada mecanizada de trilho TR57, em bitola métrica/larga, barras de 12 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020675		Retirada mecanizada de trilho TR57, em bitola métrica/larga, barras de 12 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,18229	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773				
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000				
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	4,55314				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,18229				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,18229				

020676 - Retirada mecanizada de trilho TR57, em bitola mista, barras de 12 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020676		Retirada mecanizada de trilho TR57, em bitola mista, barras de 12 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,13968	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773				
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000				
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	5,94203				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,13968				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,13968				

020677 - Retirada mecanizada de TLS, trilho TR45, em bitola métrica/larga, barras de 240 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres						
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV						
CÓDIGO	SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020677	Retirada mecanizada de TLS, trilho TR45, em bitola métrica/larga, barras de 240 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,18229	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
		EQ0773				
		Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000			
c	Fator de carga					
d	Tempo de ciclo	h	4,55314			
OBSERVAÇÕES		FÓRMULAS				
		P=a.b/d				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,18229			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,18229			

020678 - Retirada mecanizada de TLS, trilho TR45, em bitola mista, barras de 240 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020678		Retirada mecanizada de TLS, trilho TR45, em bitola mista, barras de 240 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,13968	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773				
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000				
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	5,94203				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,13968				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,13968				

020679 - Retirada mecanizada de TLS, trilho TR57, em bitola métrica/larga, barras de 240 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020679		Retirada mecanizada de TLS, trilho TR57, em bitola métrica/larga, barras de 240 m de comprimento, com separação e empilhamento			0,18229	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773				
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000				
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	4,55314				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,18229				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,18229				

020680 - Retirada mecanizada de TLS, trilho TR57, em bitola mista, barras de 240 m de comprimento, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres						
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV						
CÓDIGO	SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020680	Retirada mecanizada de TLS, trilho TR57, em bitola mista, barras de 240 m de comprimento, com separação e empilhamento				0,13968	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
		EQ0773				
		Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW				
a	Quantidade	km	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000			
c	Fator de carga					
d	Tempo de ciclo	h	5,94203			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS			
			P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,13968			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,13968			

020803 - Elevação mecanizada de via para serviços de troca de dormentes

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020803		Elevação mecanizada de via para serviços de troca de dormentes				232,01	m
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0041				
			Máquina elevadora de via - 10,8 kW				
a	Quantidade	m	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000				
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	0,00358				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d				
PRODUÇÃO HORÁRIA			232,01				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			232,01				

020804 - Abaixamento mecanizado de via para serviços de troca de dormentes

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV						
CÓDIGO	SERVIÇO	PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:			
020804	Abaixamento mecanizado de via para serviços de troca de dormentes	300,16	m			
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
		EQ0041				
		Máquina elevadora de via - 10,8 kW				
a	Quantidade	m	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000			
c	Fator de carga					
d	Tempo de ciclo	h	0,00277			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS			
			P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			300,16			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			300,16			

020693 - Deslocamento de AMV com caminhão guindauto

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020693		Deslocamento de AMV com caminhão guindauto				3,85172	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0183				
			Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW				
a	Quantidade	un	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000				
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	0,21549				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d				
PRODUÇÃO HORÁRIA			3,85172				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			3,85172				

020694 - Reposicionamento de AMV 1:8 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho TR57

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres						
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV						
CÓDIGO	SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020694	Reposicionamento de AMV 1:8 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho TR57				0,50627	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
		EQ0134	EQ0167	EQ0225		
		Máquina de furar trilho - 4,1 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000	
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000	
c	Fator de carga					
d	Tempo de ciclo	h	1,63946	0,41556	0,22667	
OBSERVAÇÕES		FÓRMULAS				
			$P = a \cdot b/d$	$P = a \cdot b/d$	$P = a \cdot b/d$	
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,50627	1,99733	3,66176	
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000	
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,25	0,14	
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,75	0,86	
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,50627	0,50627	0,50627	

020695 - Reposicionamento de AMV 1:8 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho TR68

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres						
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV						
CÓDIGO	SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020695	Reposicionamento de AMV 1:8 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho TR68				0,50627	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
		EQ0134	EQ0167	EQ0225		
		Máquina de furar trilho - 4,1 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000	
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000	
c	Fator de carga					
d	Tempo de ciclo	h	1,63946	0,41556	0,22667	
OBSERVAÇÕES		FÓRMULAS				
			$P = a \cdot b/d$	$P = a \cdot b/d$	$P = a \cdot b/d$	
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,50627	1,99733	3,66176	
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000	
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,25	0,14	
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,75	0,86	
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,50627	0,50627	0,50627	

020696 - Reposicionamento de AMV 1:8 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho UIC60

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres						
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV						
CÓDIGO	SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020696	Reposicionamento de AMV 1:8 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho UIC60				0,50627	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
		EQ0134	EQ0167	EQ0225		
		Máquina de furar trilho - 4,1 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000	
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000	
c	Fator de carga					
d	Tempo de ciclo	h	1,63946	0,41556	0,22667	
OBSERVAÇÕES		FÓRMULAS				
			$P=a.b/d$	$P=a.b/d$	$P=a.b/d$	
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,50627	1,99733	3,66176	
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000	
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,25	0,14	
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,75	0,86	
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,50627	0,50627	0,50627	

020697 - Reposicionamento de AMV 1:8 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho TR57

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:		
020697		Reposicionamento de AMV 1:8 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho TR57			0,70257	un		
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0134	EQ0167	EQ0225			
			Máquina de furar trilho - 4,1 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000			
c	Fator de carga							
d	Tempo de ciclo	h	1,18137	0,29944	0,16333			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=a.b/d	P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,70257	2,77180	5,08163			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,25	0,14			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,75	0,86			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,70257	0,70257	0,70257			

020698 - Reposicionamento de AMV 1:8 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho TR68

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020698		Reposicionamento de AMV 1:8 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho TR68				0,70257	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0134	EQ0167	EQ0225		
			Máquina de furar trilho - 4,1 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	1,18137	0,29944	0,16333		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d	P=a.b/d		
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,70257	2,77180	5,08163		
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,25	0,14		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,75	0,86		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,70257	0,70257	0,70257		

020699 - Reposicionamento de AMV 1:8 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho UIC60

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO	SERVIÇO					PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020699	Reposicionamento de AMV 1:8 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho UIC60					0,70257	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
		EQ0134	EQ0167	EQ0225			
		Máquina de furar trilho - 4,1 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	1,18137	0,29944	0,16333		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d	P=a.b/d		
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,70257	2,77180	5,08163		
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,25	0,14		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,75	0,86		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,70257	0,70257	0,70257		

020700 - Reposicionamento de AMV 1:8 com dormentes de madeira, bitola mista, e trilho TR57

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres						
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV						
CÓDIGO	SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020700	Reposicionamento de AMV 1:8 com dormentes de madeira, bitola mista, e trilho TR57				0,50627	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
		EQ0134	EQ0167	EQ0225		
		Máquina de furar trilho - 4,1 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000	
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000	
c	Fator de carga					
d	Tempo de ciclo	h	1,63946	0,41556	0,22667	
OBSERVAÇÕES		FÓRMULAS				
			$P=a.b/d$	$P=a.b/d$	$P=a.b/d$	
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,50627	1,99733	3,66176	
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000	
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,25	0,14	
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,75	0,86	
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,50627	0,50627	0,50627	

020701 - Reposicionamento de AMV 1:8 com dormentes de madeira, bitola mista, e trilho TR68

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres						
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV						
CÓDIGO	SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020701	Reposicionamento de AMV 1:8 com dormentes de madeira, bitola mista, e trilho TR68				0,50627	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
		EQ0134	EQ0167	EQ0225		
		Máquina de furar trilho - 4,1 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000	
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000	
c	Fator de carga					
d	Tempo de ciclo	h	1,63946	0,41556	0,22667	
OBSERVAÇÕES		FÓRMULAS				
			$P=a.b/d$	$P=a.b/d$	$P=a.b/d$	
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,50627	1,99733	3,66176	
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000	
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,25	0,14	
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,75	0,86	
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,50627	0,50627	0,50627	

020702 - Reposicionamento de AMV 1:10 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho TR57

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020702		Reposicionamento de AMV 1:10 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho TR57				0,40501	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0134	EQ0167	EQ0225		
			Máquina de furar trilho - 4,1 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	2,04932	0,51944	0,28333		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d	P=a.b/d		
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,40501	1,59786	2,92941		
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,25	0,14		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,75	0,86		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,40501	0,40501	0,40501		

020703 - Reposicionamento de AMV 1:10 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho TR68

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres						
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV						
CÓDIGO	SERVIÇO	PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:			
020703	Reposicionamento de AMV 1:10 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho TR68	0,40501	un			
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
		EQ0134	EQ0167	EQ0225		
		Máquina de furar trilho - 4,1 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000	
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000	
c	Fator de carga					
d	Tempo de ciclo	h	2,04932	0,51944	0,28333	
OBSERVAÇÕES		FÓRMULAS				
			$P=a.b/d$	$P=a.b/d$	$P=a.b/d$	
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,40501	1,59786	2,92941	
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000	
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,25	0,14	
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,75	0,86	
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,40501	0,40501	0,40501	

020704 - Reposicionamento de AMV 1:10 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho UIC60

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO	SERVIÇO					PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020704	Reposicionamento de AMV 1:10 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho UIC60					0,40501	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
		EQ0134	EQ0167	EQ0225			
		Máquina de furar trilho - 4,1 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	2,04932	0,51944	0,28333		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P=a.b/d$	$P=a.b/d$	$P=a.b/d$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,40501	1,59786	2,92941		
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,25	0,14		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,75	0,86		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,40501	0,40501	0,40501		

020705 - Reposicionamento de AMV 1:10 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho TR57

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020705		Reposicionamento de AMV 1:10 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho TR57				0,59355	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0134	EQ0167	EQ0225		
			Máquina de furar trilho - 4,1 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	1,39836	0,35444	0,19333		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d	P=a.b/d		
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,59355	2,34169	4,29310		
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,25	0,14		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,75	0,86		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,59355	0,59355	0,59355		

020706 - Reposicionamento de AMV 1:10 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho TR68

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres						
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV						
CÓDIGO	SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020706	Reposicionamento de AMV 1:10 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho TR68				0,59355	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
		EQ0134	EQ0167	EQ0225		
		Máquina de furar trilho - 4,1 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000	
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000	
c	Fator de carga					
d	Tempo de ciclo	h	1,39836	0,35444	0,19333	
OBSERVAÇÕES		FÓRMULAS				
			$P=a.b/d$	$P=a.b/d$	$P=a.b/d$	
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,59355	2,34169	4,29310	
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000	
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,25	0,14	
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,75	0,86	
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,59355	0,59355	0,59355	

020707 - Reposicionamento de AMV 1:10 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho UIC60

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres						
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV						
CÓDIGO	SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020707	Reposicionamento de AMV 1:10 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho UIC60				0,59355	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
		EQ0134	EQ0167	EQ0225		
		Máquina de furar trilho - 4,1 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000	
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000	
c	Fator de carga					
d	Tempo de ciclo	h	1,39836	0,35444	0,19333	
OBSERVAÇÕES		FÓRMULAS				
			$P=a.b/d$	$P=a.b/d$	$P=a.b/d$	
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,59355	2,34169	4,29310	
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000	
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,25	0,14	
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,75	0,86	
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,59355	0,59355	0,59355	

020708 - Reposicionamento de AMV 1:10 com dormentes de madeira, bitola mista, e trilho TR57

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:		
020708		Reposicionamento de AMV 1:10 com dormentes de madeira, bitola mista, e trilho TR57			0,40501	un		
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0134	EQ0167	EQ0225			
			Máquina de furar trilho - 4,1 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000			
c	Fator de carga							
d	Tempo de ciclo	h	2,04932	0,51944	0,28333			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=a.b/d	P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,40501	1,59786	2,92941			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,25	0,14			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,75	0,86			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,40501	0,40501	0,40501			

020709 - Reposicionamento de AMV 1:10 com dormentes de madeira, bitola mista, e trilho TR68

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020709		Reposicionamento de AMV 1:10 com dormentes de madeira, bitola mista, e trilho TR68				0,40501	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0134	EQ0167	EQ0225		
			Máquina de furar trilho - 4,1 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	2,04932	0,51944	0,28333		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d	P=a.b/d		
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,40501	1,59786	2,92941		
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,25	0,14		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,75	0,86		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,40501	0,40501	0,40501		

020710 - Reposicionamento de AMV 1:12 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho TR57

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020710		Reposicionamento de AMV 1:12 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho TR57				0,35491	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0134	EQ0167	EQ0225		
			Máquina de furar trilho - 4,1 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	2,33864	0,59278	0,32333		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d	P=a.b/d		
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,35491	1,40019	2,56701		
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,25	0,14		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,75	0,86		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,35491	0,35491	0,35491		

020711 - Reposicionamento de AMV 1:12 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho TR68

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:		
020711		Reposicionamento de AMV 1:12 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho TR68			0,35491	un		
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0134	EQ0167	EQ0225			
			Máquina de furar trilho - 4,1 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000			
c	Fator de carga							
d	Tempo de ciclo	h	2,33864	0,59278	0,32333			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=a.b/d	P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,35491	1,40019	2,56701			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,25	0,14			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,75	0,86			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,35491	0,35491	0,35491			

020712 - Reposicionamento de AMV 1:12 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho UIC60

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres						
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV						
CÓDIGO	SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020712	Reposicionamento de AMV 1:12 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho UIC60				0,35491	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
		EQ0134	EQ0167	EQ0225		
		Máquina de furar trilho - 4,1 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000	
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000	
c	Fator de carga					
d	Tempo de ciclo	h	2,33864	0,59278	0,32333	
OBSERVAÇÕES		FÓRMULAS				
			$P=a.b/d$	$P=a.b/d$	$P=a.b/d$	
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,35491	1,40019	2,56701	
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000	
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,25	0,14	
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,75	0,86	
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,35491	0,35491	0,35491	

020713 - Reposicionamento de AMV 1:12 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho TR57

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:		
020713		Reposicionamento de AMV 1:12 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho TR57			0,52161	un		
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0134	EQ0167	EQ0225			
			Máquina de furar trilho - 4,1 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000			
c	Fator de carga							
d	Tempo de ciclo	h	1,59124	0,40333	0,22000			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=a.b/d	P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,52161	2,05785	3,77273			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,25	0,14			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,75	0,86			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,52161	0,52161	0,52161			

020714 - Reposicionamento de AMV 1:12 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho TR68

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres						
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV						
CÓDIGO	SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020714	Reposicionamento de AMV 1:12 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho TR68				0,52161	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
		EQ0134	EQ0167	EQ0225		
		Máquina de furar trilho - 4,1 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000	
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000	
c	Fator de carga					
d	Tempo de ciclo	h	1,59124	0,40333	0,22000	
OBSERVAÇÕES		FÓRMULAS				
			$P=a.b/d$	$P=a.b/d$	$P=a.b/d$	
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,52161	2,05785	3,77273	
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000	
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,25	0,14	
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,75	0,86	
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,52161	0,52161	0,52161	

020715 - Reposicionamento de AMV 1:12 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho UIC60

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres						
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV						
CÓDIGO	SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020715	Reposicionamento de AMV 1:12 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho UIC60				0,52161	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
		EQ0134	EQ0167	EQ0225		
		Máquina de furar trilho - 4,1 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000	
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000	
c	Fator de carga					
d	Tempo de ciclo	h	1,59124	0,40333	0,22000	
OBSERVAÇÕES		FÓRMULAS				
			$P=a.b/d$	$P=a.b/d$	$P=a.b/d$	
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,52161	2,05785	3,77273	
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000	
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,25	0,14	
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,75	0,86	
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,52161	0,52161	0,52161	

020716 - Reposicionamento de AMV 1:12 com dormentes de madeira, bitola mista, e trilho TR57

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020716		Reposicionamento de AMV 1:12 com dormentes de madeira, bitola mista, e trilho TR57				0,35491	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0134	EQ0167	EQ0225		
			Máquina de furar trilho - 4,1 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	2,33864	0,59278	0,32333		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d	P=a.b/d		
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,35491	1,40019	2,56701		
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,25	0,14		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,75	0,86		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,35491	0,35491	0,35491		

020717 - Reposicionamento de AMV 1:12 com dormentes de madeira, bitola mista, e trilho TR68

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:		
020717		Reposicionamento de AMV 1:12 com dormentes de madeira, bitola mista, e trilho TR68			0,35491	un		
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0134	EQ0167	EQ0225			
			Máquina de furar trilho - 4,1 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000			
c	Fator de carga							
d	Tempo de ciclo	h	2,33864	0,59278	0,32333			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			$P=a.b/d$	$P=a.b/d$	$P=a.b/d$			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,35491	1,40019	2,56701			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,25	0,14			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,75	0,86			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,35491	0,35491	0,35491			

020718 - Reposicionamento de AMV 1:14 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho TR57

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres						
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV						
CÓDIGO	SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020718	Reposicionamento de AMV 1:14 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho TR57				0,30466	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
		EQ0134	EQ0167	EQ0225		
		Máquina de furar trilho - 4,1 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000	
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000	
c	Fator de carga					
d	Tempo de ciclo	h	2,72439	0,69056	0,37667	
OBSERVAÇÕES		FÓRMULAS				
			$P=a.b/d$	$P=a.b/d$	$P=a.b/d$	
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,30466	1,20193	2,20354	
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000	
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,25	0,14	
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,75	0,86	
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,30466	0,30466	0,30466	

020719 - Reposicionamento de AMV 1:14 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho TR68

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO	SERVIÇO					PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020719	Reposicionamento de AMV 1:14 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho TR68					0,30466	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
		EQ0134	EQ0167	EQ0225			
		Máquina de furar trilho - 4,1 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	2,72439	0,69056	0,37667		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P=a.b/d$	$P=a.b/d$	$P=a.b/d$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,30466	1,20193	2,20354		
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,25	0,14		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,75	0,86		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,30466	0,30466	0,30466		

020720 - Reposicionamento de AMV 1:14 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho UIC60

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020720		Reposicionamento de AMV 1:14 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho UIC60				0,30466	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0134	EQ0167	EQ0225		
			Máquina de furar trilho - 4,1 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	2,72439	0,69056	0,37667		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d	P=a.b/d		
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,30466	1,20193	2,20354		
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,25	0,14		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,75	0,86		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,30466	0,30466	0,30466		

020721 - Reposicionamento de AMV 1:14 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho TR57

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres						
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV						
CÓDIGO	SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020721	Reposicionamento de AMV 1:14 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho TR57				0,44136	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
		EQ0134	EQ0167	EQ0225		
		Máquina de furar trilho - 4,1 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000	
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000	
c	Fator de carga					
d	Tempo de ciclo	h	1,88055	0,47667	0,26000	
OBSERVAÇÕES		FÓRMULAS				
			$P=a.b/d$	$P=a.b/d$	$P=a.b/d$	
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,44136	1,74126	3,19231	
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000	
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,25	0,14	
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,75	0,86	
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,44136	0,44136	0,44136	

020722 - Reposicionamento de AMV 1:14 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho TR68

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020722		Reposicionamento de AMV 1:14 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho TR68				0,44136	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0134	EQ0167	EQ0225		
			Máquina de furar trilho - 4,1 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	1,88055	0,47667	0,26000		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d	P=a.b/d		
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,44136	1,74126	3,19231		
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,25	0,14		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,75	0,86		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,44136	0,44136	0,44136		

020723 - Reposicionamento de AMV 1:14 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho UIC60

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020723		Reposicionamento de AMV 1:14 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho UIC60				0,44136	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0134	EQ0167	EQ0225		
			Máquina de furar trilho - 4,1 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	1,88055	0,47667	0,26000		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d	P=a.b/d		
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,44136	1,74126	3,19231		
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,25	0,14		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,75	0,86		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,44136	0,44136	0,44136		

020724 - Reposicionamento de AMV 1:14 com dormentes de madeira, bitola mista, e trilho TR57

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO	SERVIÇO					PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020724	Reposicionamento de AMV 1:14 com dormentes de madeira, bitola mista, e trilho TR57					0,30466	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
		EQ0134	EQ0167	EQ0225			
		Máquina de furar trilho - 4,1 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	2,72439	0,69056	0,37667		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d	P=a.b/d		
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,30466	1,20193	2,20354		
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,25	0,14		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,75	0,86		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,30466	0,30466	0,30466		

020725 - Reposicionamento de AMV 1:14 com dormentes de madeira, bitola mista, e trilho TR68

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020725		Reposicionamento de AMV 1:14 com dormentes de madeira, bitola mista, e trilho TR68				0,30466	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0134	EQ0167	EQ0225		
			Máquina de furar trilho - 4,1 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	2,72439	0,69056	0,37667		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d	P=a.b/d		
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,30466	1,20193	2,20354		
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,25	0,14		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,75	0,86		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,30466	0,30466	0,30466		

020726 - Reposicionamento de AMV 1:16 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho TR57

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:		
020726		Reposicionamento de AMV 1:16 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho TR57			0,27541	un		
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0134	EQ0167	EQ0225			
			Máquina de furar trilho - 4,1 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000			
c	Fator de carga							
d	Tempo de ciclo	h	3,01371	0,76389	0,41667			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=a.b/d	P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,27541	1,08655	1,99200			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,25	0,14			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,75	0,86			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,27541	0,27541	0,27541			

020727 - Reposicionamento de AMV 1:16 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho TR68

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020727		Reposicionamento de AMV 1:16 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho TR68				0,27541	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0134	EQ0167	EQ0225		
			Máquina de furar trilho - 4,1 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	3,01371	0,76389	0,41667		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d	P=a.b/d		
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,27541	1,08655	1,99200		
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,25	0,14		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,75	0,86		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,27541	0,27541	0,27541		

020728 - Reposicionamento de AMV 1:16 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho UIC60

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020728		Reposicionamento de AMV 1:16 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho UIC60				0,27541	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0134	EQ0167	EQ0225		
			Máquina de furar trilho - 4,1 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	3,01371	0,76389	0,41667		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d	P=a.b/d		
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,27541	1,08655	1,99200		
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,25	0,14		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,75	0,86		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,27541	0,27541	0,27541		

020729 - Reposicionamento de AMV 1:16 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho TR57

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres						
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV						
CÓDIGO	SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020729	Reposicionamento de AMV 1:16 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho TR57				0,40501	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
		EQ0134	EQ0167	EQ0225		
		Máquina de furar trilho - 4,1 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000	
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000	
c	Fator de carga					
d	Tempo de ciclo	h	2,04932	0,51944	0,28333	
OBSERVAÇÕES		FÓRMULAS				
			$P=a.b/d$	$P=a.b/d$	$P=a.b/d$	
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,40501	1,59786	2,92941	
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000	
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,25	0,14	
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,75	0,86	
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,40501	0,40501	0,40501	

020730 - Reposicionamento de AMV 1:16 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho TR68

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO	SERVIÇO					PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020730	Reposicionamento de AMV 1:16 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho TR68					0,40501	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
		EQ0134	EQ0167	EQ0225			
		Máquina de furar trilho - 4,1 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	2,04932	0,51944	0,28333		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P=a.b/d$	$P=a.b/d$	$P=a.b/d$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,40501	1,59786	2,92941		
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,25	0,14		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,75	0,86		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,40501	0,40501	0,40501		

020731 - Reposicionamento de AMV 1:16 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho UIC60

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres						
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV						
CÓDIGO	SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020731	Reposicionamento de AMV 1:16 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho UIC60				0,40501	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
		EQ0134	EQ0167	EQ0225		
		Máquina de furar trilho - 4,1 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000	
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000	
c	Fator de carga					
d	Tempo de ciclo	h	2,04932	0,51944	0,28333	
OBSERVAÇÕES		FÓRMULAS				
			$P=a.b/d$	$P=a.b/d$	$P=a.b/d$	
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,40501	1,59786	2,92941	
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000	
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,25	0,14	
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,75	0,86	
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,40501	0,40501	0,40501	

020732 - Reposicionamento de AMV 1:16 com dormentes de madeira, bitola mista, e trilho TR57

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO	SERVIÇO					PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020732	Reposicionamento de AMV 1:16 com dormentes de madeira, bitola mista, e trilho TR57					0,27541	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
		EQ0134	EQ0167	EQ0225			
		Máquina de furar trilho - 4,1 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	3,01371	0,76389	0,41667		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P=a.b/d$	$P=a.b/d$	$P=a.b/d$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,27541	1,08655	1,99200		
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,25	0,14		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,75	0,86		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,27541	0,27541	0,27541		

020733 - Reposicionamento de AMV 1:16 com dormentes de madeira, bitola mista, e trilho TR68

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020733		Reposicionamento de AMV 1:16 com dormentes de madeira, bitola mista, e trilho TR68				0,27541	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0134	EQ0167	EQ0225		
			Máquina de furar trilho - 4,1 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	3,01371	0,76389	0,41667		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d	P=a.b/d		
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,27541	1,08655	1,99200		
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,25	0,14		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,75	0,86		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,27541	0,27541	0,27541		

020734 - Reposicionamento de AMV 1:20 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho TR57

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres						
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV						
CÓDIGO	SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020734	Reposicionamento de AMV 1:20 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho TR57				0,23105	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
		EQ0134	EQ0167	EQ0225		
		Máquina de furar trilho - 4,1 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000	
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000	
c	Fator de carga					
d	Tempo de ciclo	h	3,59234	0,91056	0,49667	
OBSERVAÇÕES		FÓRMULAS				
			$P=a.b/d$	$P=a.b/d$	$P=a.b/d$	
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,23105	0,91153	1,67114	
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000	
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,25	0,14	
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,75	0,86	
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,23105	0,23105	0,23105	

020735 - Reposicionamento de AMV 1:20 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho TR68

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:		
020735		Reposicionamento de AMV 1:20 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho TR68			0,23105	un		
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0134	EQ0167	EQ0225			
			Máquina de furar trilho - 4,1 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000			
c	Fator de carga							
d	Tempo de ciclo	h	3,59234	0,91056	0,49667			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=a.b/d	P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,23105	0,91153	1,67114			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,25	0,14			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,75	0,86			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,23105	0,23105	0,23105			

020736 - Reposicionamento de AMV 1:20 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho UIC60

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020736		Reposicionamento de AMV 1:20 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho UIC60				0,23105	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0134	EQ0167	EQ0225		
			Máquina de furar trilho - 4,1 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	3,59234	0,91056	0,49667		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d	P=a.b/d		
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,23105	0,91153	1,67114		
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,25	0,14		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,75	0,86		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,23105	0,23105	0,23105		

020737 - Reposicionamento de AMV 1:20 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho TR57

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres						
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV						
CÓDIGO	SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020737	Reposicionamento de AMV 1:20 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho TR57				0,35491	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
		EQ0134	EQ0167	EQ0225		
		Máquina de furar trilho - 4,1 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000	
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000	
c	Fator de carga					
d	Tempo de ciclo	h	2,33864	0,59278	0,32333	
OBSERVAÇÕES		FÓRMULAS				
			$P=a.b/d$	$P=a.b/d$	$P=a.b/d$	
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,35491	1,40019	2,56701	
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000	
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,25	0,14	
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,75	0,86	
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,35491	0,35491	0,35491	

020738 - Reposicionamento de AMV 1:20 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho TR68

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020738		Reposicionamento de AMV 1:20 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho TR68				0,35491	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0134	EQ0167	EQ0225		
			Máquina de furar trilho - 4,1 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	2,33864	0,59278	0,32333		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d	P=a.b/d		
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,35491	1,40019	2,56701		
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,25	0,14		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,75	0,86		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,35491	0,35491	0,35491		

020739 - Reposicionamento de AMV 1:20 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho UIC60

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres						
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV						
CÓDIGO	SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020739	Reposicionamento de AMV 1:20 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho UIC60				0,35491	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
		EQ0134	EQ0167	EQ0225		
		Máquina de furar trilho - 4,1 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000	
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000	
c	Fator de carga					
d	Tempo de ciclo	h	2,33864	0,59278	0,32333	
OBSERVAÇÕES		FÓRMULAS				
			$P=a.b/d$	$P=a.b/d$	$P=a.b/d$	
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,35491	1,40019	2,56701	
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000	
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,25	0,14	
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,75	0,86	
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,35491	0,35491	0,35491	

020740 - Reposicionamento de AMV 1:20 com dormentes de madeira, bitola mista, e trilho TR57

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO	SERVIÇO					PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020740	Reposicionamento de AMV 1:20 com dormentes de madeira, bitola mista, e trilho TR57					0,23105	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
		EQ0134	EQ0167	EQ0225			
		Máquina de furar trilho - 4,1 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	3,59234	0,91056	0,49667		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P=a.b/d$	$P=a.b/d$	$P=a.b/d$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,23105	0,91153	1,67114		
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,25	0,14		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,75	0,86		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,23105	0,23105	0,23105		

020741 - Reposicionamento de AMV 1:20 com dormentes de madeira, bitola mista, e trilho TR68

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020741		Reposicionamento de AMV 1:20 com dormentes de madeira, bitola mista, e trilho TR68				0,23105	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0134	EQ0167	EQ0225		
			Máquina de furar trilho - 4,1 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	3,59234	0,91056	0,49667		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d	P=a.b/d		
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,23105	0,91153	1,67114		
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,25	0,14		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,75	0,86		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,23105	0,23105	0,23105		

020142 - Demolição de AMV 1:10 TR 68, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO	SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020142	Demolição de AMV 1:10 TR 68, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento				0,68682	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
		EQ0773	EQ0167				
		Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	0,61423	2,41694			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P = a \cdot b / d$	$P = a \cdot b / d$			
PRODUÇÃO HORÁRIA			1,35129	0,34341			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,51	1,00			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,49	0,00			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,68682	0,68682			

020143 - Demolição de AMV 1:10 UIC 60, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020143		Demolição de AMV 1:10 UIC 60, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento			0,46874	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	0,86649	3,54139			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,95789	0,23437			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,49	1,00			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,51	0,00			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,46874	0,46874			

020144 - Demolição de AMV 1:10 UIC 60, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020144		Demolição de AMV 1:10 UIC 60, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento			0,68682	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	0,61423	2,41694			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			1,35129	0,34341			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,51	1,00			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,49	0,00			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,68682	0,68682			

020145 - Demolição de AMV 1:10 UIC 60, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020145		Demolição de AMV 1:10 UIC 60, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento			0,46888	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	1,14290	5,31056			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,72622	0,15629			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	3,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,65	1,00			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,35	0,00			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,46888	0,46888			

020146 - Demolição de AMV 1:12 TR 68, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020146		Demolição de AMV 1:12 TR 68, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento			0,60364	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	0,69214	2,75000			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			1,19919	0,30182			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,50	1,00			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,50	0,00			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,60364	0,60364			

020147 - Demolição de AMV 1:12 UIC 60, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020147		Demolição de AMV 1:12 UIC 60, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento			0,41095	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	0,98207	4,03944			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,84515	0,20547			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,49	1,00			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,51	0,00			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,41095	0,41095			

020148 - Demolição de AMV 1:12 UIC 60, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020148		Demolição de AMV 1:12 UIC 60, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento			0,60364	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	0,69214	2,75000			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			1,19919	0,30182			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,50	1,00			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,50	0,00			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,60364	0,60364			

020149 - Demolição de AMV 1:12 UIC 60, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020149		Demolição de AMV 1:12 UIC 60, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento			0,41095	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	1,27659	6,05917			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,65017	0,13698			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	3,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,63	1,00			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,37	0,00			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,41095	0,41095			

020582 - Demolição de AMV 1:10 TR 57, em bitola métrica, dormente de concreto, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020582		Demolição de AMV 1:10 TR 57, em bitola métrica, dormente de concreto, com separação e empilhamento			1,35129	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	0,61423	0,47056			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			1,35129	1,76387			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,77			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,23			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,35129	1,35129			

020583 - Demolição de AMV 1:10 TR 57, em bitola larga, dormente de concreto, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020583		Demolição de AMV 1:10 TR 57, em bitola larga, dormente de concreto, com separação e empilhamento			0,95789	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	0,86649	0,69056			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,95789	1,20193			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,80			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,20			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,95789	0,95789			

020584 - Demolição de AMV 1:10 TR 57, em bitola mista, dormente de concreto, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020584		Demolição de AMV 1:10 TR 57, em bitola mista, dormente de concreto, com separação e empilhamento			0,72622	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	1,14290	1,03583			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,72622	0,80129			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,91			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,09			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,72622	0,72622			

020585 - Demolição de AMV 1:10 TR 68, em bitola métrica, dormente de concreto, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020585		Demolição de AMV 1:10 TR 68, em bitola métrica, dormente de concreto, com separação e empilhamento			1,35129	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	0,61423	0,47056			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			1,35129	1,76387			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,77			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,23			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,35129	1,35129			

020586 - Demolição de AMV 1:10 TR 68, em bitola larga, dormente de concreto, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020586		Demolição de AMV 1:10 TR 68, em bitola larga, dormente de concreto, com separação e empilhamento			0,95789	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	0,86649	0,69056			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,95789	1,20193			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,80			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,20			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,95789	0,95789			

020587 - Demolição de AMV 1:10 TR 68, em bitola mista, dormente de concreto, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020587		Demolição de AMV 1:10 TR 68, em bitola mista, dormente de concreto, com separação e empilhamento			0,72622	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	1,14290	1,03583			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,72622	0,80129			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,91			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,09			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,72622	0,72622			

020588 - Demolição de AMV 1:10 UIC 60, em bitola métrica, dormente de concreto, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020588		Demolição de AMV 1:10 UIC 60, em bitola métrica, dormente de concreto, com separação e empilhamento			1,35129	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	0,61423	0,47056			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			1,35129	1,76387			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,77			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,23			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,35129	1,35129			

020589 - Demolição de AMV 1:10 UIC 60, em bitola larga, dormente de concreto, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020589		Demolição de AMV 1:10 UIC 60, em bitola larga, dormente de concreto, com separação e empilhamento			0,95789	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	0,86649	0,69056			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,95789	1,20193			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,80			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,20			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,95789	0,95789			

020590 - Demolição de AMV 1:10 UIC 60, em bitola mista, dormente de concreto, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020590		Demolição de AMV 1:10 UIC 60, em bitola mista, dormente de concreto, com separação e empilhamento			0,72622	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	1,14290	1,03583			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,72622	0,80129			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,91			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,09			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,72622	0,72622			

020591 - Demolição de AMV 1:14 TR 57, em bitola métrica, dormente de concreto, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020591		Demolição de AMV 1:14 TR 57, em bitola métrica, dormente de concreto, com separação e empilhamento			1,03355	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	0,80306	0,63556			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			1,03355	1,30594			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,79			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,21			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,03355	1,03355			

020592 - Demolição de AMV 1:14 TR 57, em bitola larga, dormente de concreto, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020592		Demolição de AMV 1:14 TR 57, em bitola larga, dormente de concreto, com separação e empilhamento			0,75081	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	1,10547	0,91667			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,75081	0,90545			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,83			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,17			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,75081	0,75081			

020593 - Demolição de AMV 1:14 TR 57, em bitola mista, dormente de concreto, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020593		Demolição de AMV 1:14 TR 57, em bitola mista, dormente de concreto, com separação e empilhamento			0,58510	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	1,41856	1,37500			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,58510	0,60364			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,97			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,03			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,58510	0,58510			

020594 - Demolição de AMV 1:14 TR 68, em bitola métrica, dormente de concreto, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020594		Demolição de AMV 1:14 TR 68, em bitola métrica, dormente de concreto, com separação e empilhamento			1,03355	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	0,80306	0,63556			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			1,03355	1,30594			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,79			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,21			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,03355	1,03355			

020595 - Demolição de AMV 1:14 TR 68, em bitola larga, dormente de concreto, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO	SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020595	Demolição de AMV 1:14 TR 68, em bitola larga, dormente de concreto, com separação e empilhamento				0,75081	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
		EQ0773	EQ0167				
		Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	1,10547	0,91667			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,75081	0,90545			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,83			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,17			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,75081	0,75081			

020596 - Demolição de AMV 1:14 TR 68, em bitola mista, dormente de concreto, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020596		Demolição de AMV 1:14 TR 68, em bitola mista, dormente de concreto, com separação e empilhamento			0,58510	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	1,41856	1,37500			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,58510	0,60364			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,97			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,03			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,58510	0,58510			

020597 - Demolição de AMV 1:14 UIC 60, em bitola métrica, dormente de concreto, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020597		Demolição de AMV 1:14 UIC 60, em bitola métrica, dormente de concreto, com separação e empilhamento			1,03355	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	0,80306	0,63556			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			1,03355	1,30594			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,79			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,21			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,03355	1,03355			

020598 - Demolição de AMV 1:14 UIC 60, em bitola larga, dormente de concreto, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020598		Demolição de AMV 1:14 UIC 60, em bitola larga, dormente de concreto, com separação e empilhamento			0,75081	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	1,10547	0,91667			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,75081	0,90545			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,83			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,17			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,75081	0,75081			

020599 - Demolição de AMV 1:14 UIC 60, em bitola mista, dormente de concreto, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020599		Demolição de AMV 1:14 UIC 60, em bitola mista, dormente de concreto, com separação e empilhamento			0,58510	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	1,41856	1,37500			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,58510	0,60364			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,97			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,03			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,58510	0,58510			

020600 - Demolição de AMV 1:20 TR 57, em bitola métrica, dormente de concreto, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020600		Demolição de AMV 1:20 TR 57, em bitola métrica, dormente de concreto, com separação e empilhamento			0,84515	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	0,98207	0,78833			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,84515	1,05285			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,80			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,20			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,84515	0,84515			

020601 - Demolição de AMV 1:20 TR 57, em bitola larga, dormente de concreto, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020601		Demolição de AMV 1:20 TR 57, em bitola larga, dormente de concreto, com separação e empilhamento			0,56101	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	1,47948	1,21000			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,56101	0,68595			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,82			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,18			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,56101	0,56101			

020602 - Demolição de AMV 1:20 TR 57, em bitola mista, dormente de concreto, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020602		Demolição de AMV 1:20 TR 57, em bitola mista, dormente de concreto, com separação e empilhamento			0,44941	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	1,84688	1,81500			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,44941	0,45730			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,98			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,02			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,44941	0,44941			

020603 - Demolição de AMV 1:20 TR 68, em bitola métrica, dormente de concreto, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020603		Demolição de AMV 1:20 TR 68, em bitola métrica, dormente de concreto, com separação e empilhamento			0,84515	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	0,98207	0,78833			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,84515	1,05285			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,80			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,20			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,84515	0,84515			

020604 - Demolição de AMV 1:20 TR 68, em bitola larga, dormente de concreto, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020604		Demolição de AMV 1:20 TR 68, em bitola larga, dormente de concreto, com separação e empilhamento			0,56101	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	1,47948	1,21000			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,56101	0,68595			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,82			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,18			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,56101	0,56101			

020605 - Demolição de AMV 1:20 TR 68, em bitola mista, dormente de concreto, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020605		Demolição de AMV 1:20 TR 68, em bitola mista, dormente de concreto, com separação e empilhamento			0,44941	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	1,84688	1,81500			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,44941	0,45730			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,98			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,02			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,44941	0,44941			

020606 - Demolição de AMV 1:20 UIC 60, em bitola métrica, dormente de concreto, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020606		Demolição de AMV 1:20 UIC 60, em bitola métrica, dormente de concreto, com separação e empilhamento			0,84515	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	0,98207	0,78833			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,84515	1,05285			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,80			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,20			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,84515	0,84515			

020607 - Demolição de AMV 1:20 UIC 60, em bitola larga, dormente de concreto, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020607		Demolição de AMV 1:20 UIC 60, em bitola larga, dormente de concreto, com separação e empilhamento			0,56101	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	1,47948	1,21000			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,56101	0,68595			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,82			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,18			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,56101	0,56101			

020608 - Demolição de AMV 1:20 UIC 60, em bitola mista, dormente de concreto, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020608		Demolição de AMV 1:20 UIC 60, em bitola mista, dormente de concreto, com separação e empilhamento			0,44941	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	1,84688	1,81500			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,44941	0,45730			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,98			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,02			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,44941	0,44941			

020609 - Demolição de AMV 1:10 TR 57, em bitola métrica, dormente de aço, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020609		Demolição de AMV 1:10 TR 57, em bitola métrica, dormente de aço, com separação e empilhamento			1,41446	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	0,58679	0,47056			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			1,41446	1,76387			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,80			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,20			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,41446	1,41446			

020610 - Demolição de AMV 1:10 TR 57, em bitola larga, dormente de aço, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020610		Demolição de AMV 1:10 TR 57, em bitola larga, dormente de aço, com separação e empilhamento			1,02536	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	0,80947	0,69056			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			1,02536	1,20193			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,85			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,15			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,02536	1,02536			

020611 - Demolição de AMV 1:10 TR 57, em bitola mista, dormente de aço, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020611		Demolição de AMV 1:10 TR 57, em bitola mista, dormente de aço, com separação e empilhamento			0,76435	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	1,08589	1,03583			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,76435	0,80129			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,95			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,05			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,76435	0,76435			

020612 - Demolição de AMV 1:10 TR 68, em bitola métrica, dormente de aço, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020612		Demolição de AMV 1:10 TR 68, em bitola métrica, dormente de aço, com separação e empilhamento			1,41446	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	0,58679	0,47056			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			1,41446	1,76387			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,80			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,20			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,41446	1,41446			

020613 - Demolição de AMV 1:10 TR 68, em bitola larga, dormente de aço, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020613		Demolição de AMV 1:10 TR 68, em bitola larga, dormente de aço, com separação e empilhamento			1,02536	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	0,80947	0,69056			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			1,02536	1,20193			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,85			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,15			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,02536	1,02536			

020614 - Demolição de AMV 1:10 TR 68, em bitola mista, dormente de aço, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020614		Demolição de AMV 1:10 TR 68, em bitola mista, dormente de aço, com separação e empilhamento			0,76435	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	1,08589	1,03583			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,76435	0,80129			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,95			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,05			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,76435	0,76435			

020615 - Demolição de AMV 1:10 UIC 60, em bitola métrica, dormente de aço, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020615		Demolição de AMV 1:10 UIC 60, em bitola métrica, dormente de aço, com separação e empilhamento			1,41446	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	0,58679	0,47056			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			1,41446	1,76387			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,80			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,20			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,41446	1,41446			

020616 - Demolição de AMV 1:10 UIC 60, em bitola larga, dormente de aço, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020616		Demolição de AMV 1:10 UIC 60, em bitola larga, dormente de aço, com separação e empilhamento			1,02536	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	0,80947	0,69056			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			1,02536	1,20193			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,85			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,15			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,02536	1,02536			

020617 - Demolição de AMV 1:10 UIC 60, em bitola mista, dormente de aço, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020617		Demolição de AMV 1:10 UIC 60, em bitola mista, dormente de aço, com separação e empilhamento			0,76435	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	1,08589	1,03583			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,76435	0,80129			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,95			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,05			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,76435	0,76435			

020618 - Demolição de AMV 1:14 TR 57, em bitola métrica, dormente de aço, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020618		Demolição de AMV 1:14 TR 57, em bitola métrica, dormente de aço, com separação e empilhamento				1,07121	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	0,77483	0,63556			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			1,07121	1,30594			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,82			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,18			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,07121	1,07121			

020619 - Demolição de AMV 1:14 TR 57, em bitola larga, dormente de aço, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020619		Demolição de AMV 1:14 TR 57, em bitola larga, dormente de aço, com separação e empilhamento			0,79333	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	1,04622	0,91667			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,79333	0,90545			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,88			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,12			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,79333	0,79333			

020620 - Demolição de AMV 1:14 TR 57, em bitola mista, dormente de aço, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020620		Demolição de AMV 1:14 TR 57, em bitola mista, dormente de aço, com separação e empilhamento			0,60364	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	1,35931	1,37500			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,61060	0,60364			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,99	1,00			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,01	0,00			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,60364	0,60364			

020621 - Demolição de AMV 1:14 TR 68, em bitola métrica, dormente de aço, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020621		Demolição de AMV 1:14 TR 68, em bitola métrica, dormente de aço, com separação e empilhamento			1,07121	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	0,77483	0,63556			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			1,07121	1,30594			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,82			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,18			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,07121	1,07121			

020622 - Demolição de AMV 1:14 TR 68, em bitola larga, dormente de aço, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020622		Demolição de AMV 1:14 TR 68, em bitola larga, dormente de aço, com separação e empilhamento			0,79333	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	1,04622	0,91667			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,79333	0,90545			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,88			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,12			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,79333	0,79333			

020623 - Demolição de AMV 1:14 TR 68, em bitola mista, dormente de aço, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020623		Demolição de AMV 1:14 TR 68, em bitola mista, dormente de aço, com separação e empilhamento			0,60364	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	1,35931	1,37500			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,61060	0,60364			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,99	1,00			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,01	0,00			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,60364	0,60364			

020624 - Demolição de AMV 1:14 UIC 60, em bitola métrica, dormente de aço, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020624		Demolição de AMV 1:14 UIC 60, em bitola métrica, dormente de aço, com separação e empilhamento			1,07121	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	0,77483	0,63556			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			1,07121	1,30594			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,82			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,18			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,07121	1,07121			

020625 - Demolição de AMV 1:14 UIC 60, em bitola larga, dormente de aço, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020625		Demolição de AMV 1:14 UIC 60, em bitola larga, dormente de aço, com separação e empilhamento			0,79333	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	1,04622	0,91667			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,79333	0,90545			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,88			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,12			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,79333	0,79333			

020626 - Demolição de AMV 1:14 UIC 60, em bitola mista, dormente de aço, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020626		Demolição de AMV 1:14 UIC 60, em bitola mista, dormente de aço, com separação e empilhamento			0,60364	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	1,35931	1,37500			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,61060	0,60364			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,99	1,00			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,01	0,00			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,60364	0,60364			

020627 - Demolição de AMV 1:20 TR 57, em bitola métrica, dormente de aço, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO	SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020627	Demolição de AMV 1:20 TR 57, em bitola métrica, dormente de aço, com separação e empilhamento				0,92726	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
		EQ0773	EQ0167				
		Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	0,89511	0,78833			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,92726	1,05285			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,88			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,12			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,92726	0,92726			

020628 - Demolição de AMV 1:20 TR 57, em bitola larga, dormente de aço, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020628		Demolição de AMV 1:20 TR 57, em bitola larga, dormente de aço, com separação e empilhamento			0,59872	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	1,38630	1,21000			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,59872	0,68595			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,87			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,13			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,59872	0,59872			

020629 - Demolição de AMV 1:20 TR 57, em bitola mista, dormente de aço, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020629		Demolição de AMV 1:20 TR 57, em bitola mista, dormente de aço, com separação e empilhamento			0,45730	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	1,75370	1,81500			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,47328	0,45730			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,97	1,00			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,03	0,00			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,45730	0,45730			

020630 - Demolição de AMV 1:20 TR 68, em bitola métrica, dormente de aço, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020630		Demolição de AMV 1:20 TR 68, em bitola métrica, dormente de aço, com separação e empilhamento			0,92726	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	0,89511	0,78833			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,92726	1,05285			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,88			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,12			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,92726	0,92726			

020631 - Demolição de AMV 1:20 TR 68, em bitola larga, dormente de aço, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020631		Demolição de AMV 1:20 TR 68, em bitola larga, dormente de aço, com separação e empilhamento			0,59872	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	1,38630	1,21000			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,59872	0,68595			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,87			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,13			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,59872	0,59872			

020632 - Demolição de AMV 1:20 TR 68, em bitola mista, dormente de aço, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:		
020632		Demolição de AMV 1:20 TR 68, em bitola mista, dormente de aço, com separação e empilhamento			0,45730	un		
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0773	EQ0167				
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
c	Fator de carga							
d	Tempo de ciclo	h	1,75370	1,81500				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P= $a.b/d$	P= $a.b/d$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,47328	0,45730				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,97	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,03	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,45730	0,45730				

020633 - Demolição de AMV 1:20 UIC 60, em bitola métrica, dormente de aço, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020633		Demolição de AMV 1:20 UIC 60, em bitola métrica, dormente de aço, com separação e empilhamento			0,92726	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	0,89511	0,78833			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,92726	1,05285			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,88			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,12			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,92726	0,92726			

020634 - Demolição de AMV 1:20 UIC 60, em bitola larga, dormente de aço, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020634		Demolição de AMV 1:20 UIC 60, em bitola larga, dormente de aço, com separação e empilhamento			0,59872	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	1,38630	1,21000			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,59872	0,68595			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,87			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,13			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,59872	0,59872			

020635 - Demolição de AMV 1:20 UIC 60, em bitola mista, dormente de aço, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020635		Demolição de AMV 1:20 UIC 60, em bitola mista, dormente de aço, com separação e empilhamento			0,45730	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	1,75370	1,81500			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,47328	0,45730			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,97	1,00			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,03	0,00			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,45730	0,45730			

020648 - Construção de passagem em nível, composta por trilhos TR45, em cruzamento de linha singela de bitola métrica com rodovia de pista simples e duas faixas

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres						
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV						
CÓDIGO	SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020648	Construção de passagem em nível, composta por trilhos TR45, em cruzamento de linha singela de bitola métrica com rodovia de pista simples e duas faixas				1,16152	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
		EQ0026	EQ0167	EQ0225		
		Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m ³ - 58 kW	Tirefonadora/parafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000	
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000	
c	Fator de carga					
d	Tempo de ciclo	h	0,16458	0,55000	0,30000	
OBSERVAÇÕES		FÓRMULAS				
			$P = a \cdot b/d$	$P = a \cdot b/d$	$P = a \cdot b/d$	
PRODUÇÃO HORÁRIA			5,04304	1,50909	2,76667	
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000	
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,23	0,77	0,42	
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,77	0,23	0,58	
PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,16152	1,16152	1,16152	

020649 - Construção de passagem em nível, composta por trilhos TR57, em cruzamento de linha singela de bitola métrica com rodovia de pista simples e duas faixas

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres						
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV						
CÓDIGO	SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020649	Construção de passagem em nível, composta por trilhos TR57, em cruzamento de linha singela de bitola métrica com rodovia de pista simples e duas faixas				1,16152	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
		EQ0026	EQ0167	EQ0225		
		Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m ³ - 58 kW	Tirefonadora/parafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000	
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000	
c	Fator de carga					
d	Tempo de ciclo	h	0,16458	0,55000	0,30000	
OBSERVAÇÕES		FÓRMULAS				
			$P = a \cdot b/d$	$P = a \cdot b/d$	$P = a \cdot b/d$	
PRODUÇÃO HORÁRIA			5,04304	1,50909	2,76667	
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000	
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,23	0,77	0,42	
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,77	0,23	0,58	
PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,16152	1,16152	1,16152	

020650 - Construção de passagem em nível, composta por trilhos TR68, em cruzamento de linha singela de bitola métrica com rodovia de pista simples e duas faixas

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres						
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV						
CÓDIGO	SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020650	Construção de passagem em nível, composta por trilhos TR68, em cruzamento de linha singela de bitola métrica com rodovia de pista simples e duas faixas				1,39382	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
		EQ0026	EQ0167	EQ0225		
		Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m ³ - 58 kW	Tirefonadora/parafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000	
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000	
c	Fator de carga					
d	Tempo de ciclo	h	0,13715	0,45833	0,25000	
OBSERVAÇÕES		FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d	P=a.b/d	
PRODUÇÃO HORÁRIA			6,05165	1,81091	3,32000	
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000	
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,23	0,77	0,42	
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,77	0,23	0,58	
PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,39382	1,39382	1,39382	

020651 - Construção de passagem em nível, composta por trilhos UIC60, em cruzamento de linha singela de bitola métrica com rodovia de pista simples e duas faixas

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres						
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV						
CÓDIGO	SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020651	Construção de passagem em nível, composta por trilhos UIC60, em cruzamento de linha singela de bitola métrica com rodovia de pista simples e duas faixas				1,39382	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
		EQ0026	EQ0167	EQ0225		
		Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m ³ - 58 kW	Tirefonadora/parafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000	
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000	
c	Fator de carga					
d	Tempo de ciclo	h	0,13715	0,45833	0,25000	
OBSERVAÇÕES		FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d	P=a.b/d	
PRODUÇÃO HORÁRIA			6,05165	1,81091	3,32000	
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000	
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,23	0,77	0,42	
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,77	0,23	0,58	
PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,39382	1,39382	1,39382	

020652 - Construção de passagem em nível, composta por trilhos TR45, em cruzamento de linha singela de bitola larga com rodovia de pista simples e duas faixas

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres						
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV						
CÓDIGO	SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020652	Construção de passagem em nível, composta por trilhos TR45, em cruzamento de linha singela de bitola larga com rodovia de pista simples e duas faixas				0,69691	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
		EQ0026	EQ0167	EQ0225		
		Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m ³ - 58 kW	Tirefonadora/parafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000	
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000	
c	Fator de carga					
d	Tempo de ciclo	h	0,27431	0,91667	0,50000	
OBSERVAÇÕES		FÓRMULAS				
			$P = a \cdot b/d$	$P = a \cdot b/d$	$P = a \cdot b/d$	
PRODUÇÃO HORÁRIA			3,02582	0,90545	1,66000	
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000	
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,23	0,77	0,42	
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,77	0,23	0,58	
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,69691	0,69691	0,69691	

020653 - Construção de passagem em nível, composta por trilhos TR57, em cruzamento de linha singela de bitola larga com rodovia de pista simples e duas faixas

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres						
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV						
CÓDIGO	SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020653	Construção de passagem em nível, composta por trilhos TR57, em cruzamento de linha singela de bitola larga com rodovia de pista simples e duas faixas				0,77434	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
		EQ0026	EQ0167	EQ0225		
		Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m ³ - 58 kW	Tirefonadora/parafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000	
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000	
c	Fator de carga					
d	Tempo de ciclo	h	0,24688	0,82500	0,45000	
OBSERVAÇÕES		FÓRMULAS				
			$P = a \cdot b/d$	$P = a \cdot b/d$	$P = a \cdot b/d$	
PRODUÇÃO HORÁRIA			3,36203	1,00606	1,84444	
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000	
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,23	0,77	0,42	
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,77	0,23	0,58	
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,77434	0,77434	0,77434	

020654 - Construção de passagem em nível, composta por trilhos TR68, em cruzamento de linha singela de bitola larga com rodovia de pista simples e duas faixas

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres						
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV						
CÓDIGO	SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020654	Construção de passagem em nível, composta por trilhos TR68, em cruzamento de linha singela de bitola larga com rodovia de pista simples e duas faixas				0,87114	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
		EQ0026	EQ0167	EQ0225		
		Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m ³ - 58 kW	Tirefonadora/parafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000	
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000	
c	Fator de carga					
d	Tempo de ciclo	h	0,21944	0,73333	0,40000	
OBSERVAÇÕES		FÓRMULAS				
			$P = a \cdot b/d$	$P = a \cdot b/d$	$P = a \cdot b/d$	
PRODUÇÃO HORÁRIA			3,78228	1,13182	2,07500	
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000	
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,23	0,77	0,42	
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,77	0,23	0,58	
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,87114	0,87114	0,87114	

020655 - Construção de passagem em nível, composta por trilhos UIC60, em cruzamento de linha singela de bitola larga com rodovia de pista simples e duas faixas

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres						
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV						
CÓDIGO	SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020655	Construção de passagem em nível, composta por trilhos UIC60, em cruzamento de linha singela de bitola larga com rodovia de pista simples e duas faixas				0,87114	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
		EQ0026	EQ0167	EQ0225		
		Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	Tirefonadora/parafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000	
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000	
c	Fator de carga					
d	Tempo de ciclo	h	0,21944	0,73333	0,40000	
OBSERVAÇÕES		FÓRMULAS				
			$P = a \cdot b/d$	$P = a \cdot b/d$	$P = a \cdot b/d$	
PRODUÇÃO HORÁRIA			3,78228	1,13182	2,07500	
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000	
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,23	0,77	0,42	
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,77	0,23	0,58	
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,87114	0,87114	0,87114	

020656 - Construção de passagem em nível, composta por trilhos TR57 e asfalto, em cruzamento de linha singela de bitola métrica ou larga com rodovia de pista simples e duas faixas

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO	SERVIÇO	PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:				
020656	Construção de passagem em nível, composta por trilhos TR57 e asfalto, em cruzamento de linha singela de bitola métrica ou larga com rodovia de pista simples e duas faixas	1,74227	un				
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
		EQ0026	EQ0167	EQ0225			
		Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m ³ - 58 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW			
		a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000
		b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	0,10972	0,36667	0,20000		
OBSERVAÇÕES		FÓRMULAS					
			P=a.b/d	P=a.b/d	P=a.b/d		
PRODUÇÃO HORÁRIA			7,56456	2,26364	4,15000		
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,23	0,77	0,42		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,77	0,23	0,58		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,74227	1,74227	1,74227		

020657 - Construção de passagem em nível, composta por trilhos TR57 e asfalto, em cruzamento de linha dupla de bitola métrica ou larga com rodovia de pista simples e duas faixas

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO	SERVIÇO	PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:				
020657	Construção de passagem em nível, composta por trilhos TR57 e asfalto, em cruzamento de linha dupla de bitola métrica ou larga com rodovia de pista simples e duas faixas	0,87114	un				
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
		EQ0026	EQ0167	EQ0225			
		Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m ³ - 58 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW			
		a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000
		b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	0,21944	0,73333	0,40000		
OBSERVAÇÕES		FÓRMULAS					
			P=a.b/d	P=a.b/d	P=a.b/d		
PRODUÇÃO HORÁRIA			3,78228	1,13182	2,07500		
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,23	0,77	0,42		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,77	0,23	0,58		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,87114	0,87114	0,87114		

020660 - Construção de passagem em nível, composta por placas de concreto armado pré-moldadas, em cruzamento de linha singela de bitola métrica com rodovia de pista simples e duas faixas

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO	SERVIÇO	PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:				
020660	Construção de passagem em nível, composta por placas de concreto armado pré-moldadas, em cruzamento de linha singela de bitola métrica com rodovia de pista simples e duas faixas	0,37727	un				
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
		EQ0026					
		Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m ³ - 58 kW					
		a	Quantidade	un	1,00000		
		b	Fator de eficiência		0,83000		
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	2,20000				
OBSERVAÇÕES		FÓRMULAS					
		P=a.b/d					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,37727				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,37727				

020661 - Construção de passagem em nível, composta por placas de concreto armado pré-moldadas, em cruzamento de linha singela de bitola larga com rodovia de pista simples e duas faixas

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO	SERVIÇO	PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:				
020661	Construção de passagem em nível, composta por placas de concreto armado pré-moldadas, em cruzamento de linha singela de bitola larga com rodovia de pista simples e duas faixas	0,37727	un				
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
		EQ0026					
		Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m ³ - 58 kW					
		a	Quantidade	un	1,00000		
		b	Fator de eficiência		0,83000		
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	2,20000				
OBSERVAÇÕES		FÓRMULAS					
		P=a.b/d					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,37727				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,37727				

020636 - Demolição de passagem em nível, composta por trilhos TR37, em cruzamento de linha singela de bitola métrica com rodovia de pista simples e uma faixa

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020636		Demolição de passagem em nível, composta por trilhos TR37, em cruzamento de linha singela de bitola métrica com rodovia de pista simples e uma faixa				0,67724	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0167				
			Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade	un	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000				
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	0,34222				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d				
PRODUÇÃO HORÁRIA			2,42532				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,28				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,72				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,67724				

020637 - Demolição de passagem em nível, composta por trilhos TR45, em cruzamento de linha singela de bitola métrica com rodovia de pista simples e uma faixa

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020637		Demolição de passagem em nível, composta por trilhos TR45, em cruzamento de linha singela de bitola métrica com rodovia de pista simples e uma faixa				0,77691	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0167				
			Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade	un	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000				
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	0,29333				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d				
PRODUÇÃO HORÁRIA			2,82955				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,27				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,73				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,77691				

020638 - Demolição de passagem em nível, composta por trilhos TR57, em cruzamento de linha singela de bitola métrica com rodovia de pista simples e uma faixa

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020638		Demolição de passagem em nível, composta por trilhos TR57, em cruzamento de linha singela de bitola métrica com rodovia de pista simples e uma faixa				0,77691	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0167				
			Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade	un	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000				
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	0,29333				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d				
PRODUÇÃO HORÁRIA			2,82955				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,27				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,73				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,77691				

020639 - Demolição de passagem em nível, composta por trilhos TR68, em cruzamento de linha singela de bitola métrica com rodovia de pista simples e uma faixa

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres						
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV						
CÓDIGO	SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020639	Demolição de passagem em nível, composta por trilhos TR68, em cruzamento de linha singela de bitola métrica com rodovia de pista simples e uma faixa				0,91098	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
		EQ0167				
		Tirefonadora/parafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade	un	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000			
c	Fator de carga					
d	Tempo de ciclo	h	0,24444			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS			
			P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			3,39545			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,27			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,73			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,91098			

020640 - Demolição de passagem em nível, composta por trilhos UIC60, em cruzamento de linha singela de bitola métrica com rodovia de pista simples e uma faixa

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020640		Demolição de passagem em nível, composta por trilhos UIC60, em cruzamento de linha singela de bitola métrica com rodovia de pista simples e uma faixa				0,91098	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0167				
			Trefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade	un	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000				
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	0,24444				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d				
PRODUÇÃO HORÁRIA			3,39545				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,27				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,73				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,91098				

020641 - Demolição de passagem em nível, composta por trilhos TR37, em cruzamento de linha singela de bitola larga com rodovia de pista simples e uma faixa

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020641		Demolição de passagem em nível, composta por trilhos TR37, em cruzamento de linha singela de bitola larga com rodovia de pista simples e uma faixa				0,48903	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0167				
			Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade	un	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000				
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	0,48889				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d				
PRODUÇÃO HORÁRIA			1,69773				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,29				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,71				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,48903				

020642 - Demolição de passagem em nível, composta por trilhos TR45, em cruzamento de linha singela de bitola larga com rodovia de pista simples e uma faixa

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres						
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV						
CÓDIGO	SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020642	Demolição de passagem em nível, composta por trilhos TR45, em cruzamento de linha singela de bitola larga com rodovia de pista simples e uma faixa				0,48903	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
		EQ0167				
		Tirefonadora/parafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade	un	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000			
c	Fator de carga					
d	Tempo de ciclo	h	0,48889			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS			
			P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			1,69773			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,29			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,71			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,48903			

020643 - Demolição de passagem em nível, composta por trilhos TR57, em cruzamento de linha singela de bitola larga com rodovia de pista simples e uma faixa

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020643		Demolição de passagem em nível, composta por trilhos TR57, em cruzamento de linha singela de bitola larga com rodovia de pista simples e uma faixa				0,53896	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0167				
			Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade	un	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000				
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	0,44000				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d				
PRODUÇÃO HORÁRIA			1,88636				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,29				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,71				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,53896				

020644 - Demolição de passagem em nível, composta por trilhos TR68, em cruzamento de linha singela de bitola larga com rodovia de pista simples e uma faixa

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020644		Demolição de passagem em nível, composta por trilhos TR68, em cruzamento de linha singela de bitola larga com rodovia de pista simples e uma faixa			0,60024	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0167				
			Trefonadora/parafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade	un	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000				
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	0,39111				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d				
PRODUÇÃO HORÁRIA			2,12216				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,28				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,72				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,60024				

020645 - Demolição de passagem em nível, composta por trilhos UIC60, em cruzamento de linha singela de bitola larga com rodovia de pista simples e uma faixa

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
020645		Demolição de passagem em nível, composta por trilhos UIC60, em cruzamento de linha singela de bitola larga com rodovia de pista simples e uma faixa				0,60024	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0167				
			Trefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade	un	1,00000				
b	Fator de eficiência		0,83000				
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	0,39111				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d				
PRODUÇÃO HORÁRIA			2,12216				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,28				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,72				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,60024				

020646 - Demolição de passagem em nível, composta por trilhos TR57 e asfalto, em cruzamento de linha dupla de bitola métrica ou larga com rodovia de pista simples e duas faixas

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres						
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV						
CÓDIGO	SERVIÇO	PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:			
020646	Demolição de passagem em nível, composta por trilhos TR57 e asfalto, em cruzamento de linha dupla de bitola métrica ou larga com rodovia de pista simples e duas faixas	0,45549	un			
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
		EQ0167				
		Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade	un	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000			
c	Fator de carga					
d	Tempo de ciclo	h	0,73333			
OBSERVAÇÕES		FÓRMULAS				
		P=a.b/d				
PRODUÇÃO HORÁRIA			1,13182			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,40			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,60			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,45549			

020647 - Demolição de passagem em nível, composta por trilhos TR57 e asfalto, em cruzamento de linha singela de bitola métrica ou larga com rodovia de pista simples e duas faixas

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres						
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV						
CÓDIGO	SERVIÇO	PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:			
020647	Demolição de passagem em nível, composta por trilhos TR57 e asfalto, em cruzamento de linha singela de bitola métrica ou larga com rodovia de pista simples e duas faixas	0,91098	un			
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
		EQ0167				
		Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade	un	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000			
c	Fator de carga					
d	Tempo de ciclo	h	0,36667			
OBSERVAÇÕES		FÓRMULAS				
			P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			2,26364			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,40			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,60			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,91098			

020150 - Demolição de AMV 1:12 TR 57, em bitola larga, dormente de concreto, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020150		Demolição de AMV 1:12 TR 57, em bitola larga, dormente de concreto, com separação e empilhamento			0,84515	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	0,98207	0,78833			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,84515	1,05286			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,80			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,20			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,84515	0,84515			

020151 - Demolição de AMV 1:12 TR 57, em bitola métrica, dormente de concreto, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020151		Demolição de AMV 1:12 TR 57, em bitola métrica, dormente de concreto, com separação e empilhamento			1,19918	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	0,69214	0,53778			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			1,19918	1,54338			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,78			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,22			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,19918	1,19918			

020152 - Demolição de AMV 1:12 TR 57, em bitola mista, dormente de concreto, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020152		Demolição de AMV 1:12 TR 57, em bitola mista, dormente de concreto, com separação e empilhamento			0,65017	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	1,27659	1,18250			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,65017	0,70190			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,93			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,07			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,65017	0,65017			

020153 - Demolição de AMV 1:12 TR 68, em bitola larga, dormente de concreto, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020153		Demolição de AMV 1:12 TR 68, em bitola larga, dormente de concreto, com separação e empilhamento			0,84515	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	0,98207	0,78833			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,84515	1,05286			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,80			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,20			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,84515	0,84515			

020154 - Demolição de AMV 1:12 TR 68, em bitola métrica, dormente de concreto, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020154		Demolição de AMV 1:12 TR 68, em bitola métrica, dormente de concreto, com separação e empilhamento			1,19918	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	0,69214	0,53778			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			1,19918	1,54338			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,78			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,22			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,19918	1,19918			

020156 - Demolição de AMV 1:12 TR 68, em bitola mista, dormente de concreto, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020156		Demolição de AMV 1:12 TR 68, em bitola mista, dormente de concreto, com separação e empilhamento			0,65017	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	1,27659	1,18250			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,65017	0,70190			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,93			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,07			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,65017	0,65017			

020157 - Demolição de AMV 1:12 UIC 60, em bitola larga, dormente de concreto, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020157		Demolição de AMV 1:12 UIC 60, em bitola larga, dormente de concreto, com separação e empilhamento			0,84515	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	0,98207	0,78833			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,84515	1,05286			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,80			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,20			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,84515	0,84515			

020158 - Demolição de AMV 1:12 UIC 60, em bitola métrica, dormente de concreto, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020158		Demolição de AMV 1:12 UIC 60, em bitola métrica, dormente de concreto, com separação e empilhamento			1,19918	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	0,69214	0,53778			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			1,19918	1,54338			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,78			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,22			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,19918	1,19918			

020159 - Demolição de AMV 1:12 UIC 60, em bitola mista, dormente de concreto, com separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
020159		Demolição de AMV 1:12 UIC 60, em bitola mista, dormente de concreto, com separação e empilhamento			0,65017	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0167			
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000			
b	Fator de eficiência		0,83000	0,83000			
c	Fator de carga						
d	Tempo de ciclo	h	1,27659	1,18250			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.b/d	P=a.b/d			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,65017	0,70190			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,93			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,07			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,65017	0,65017			